குறுவை மாறுவாரிச் சிறப்பிதழ்

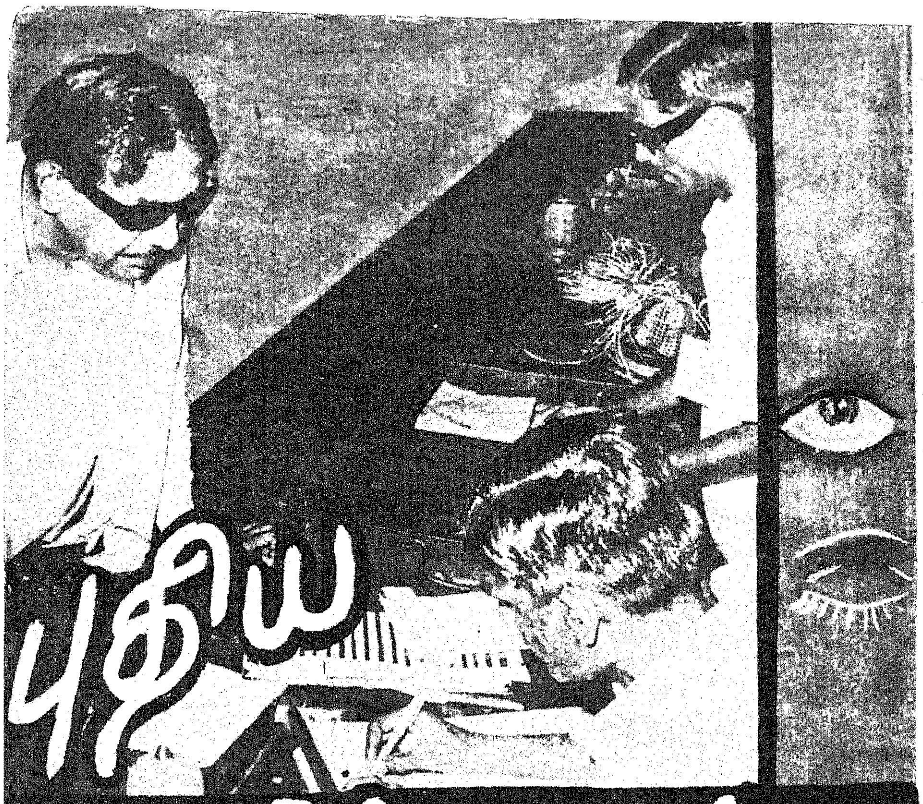
w. 16.12.74

நான்காண்டு நிறைவெய்தி
ஐந்தாம் ஆண்டில்
அடியெடுத்து வைக்கும்
தமிழரசு இதழ்....

மலர்.5 1·7·1974 இதழ்.1

தமிழரசு

ஐந்து கலைஞர்கள் வாழ்த்துகிறார்கள்!
ஐந்து துறை அன்பர்கள் மதிப்பிடுகிறார்கள்!



புதிய எதிர்காலம்

விழியிழந்தோர் பாதுகாப்புக்காக அவர்களின் நல்வாழ்விற்காக ஒரு மன்றத்தை நிறுவி, அதை மிகச் சிறப்பாக நடத்தி, அதற்கு மாநில மாநாட்டையும் கூட்டுகின்ற அளவுக்கு ஆர்வத்தைக் காட்டியிருக்கின்ற அருமை நண்பர்களை வாழ்த்துகின்றேன்.

இந்தச் சங்கத்தினுடைய பெயர் தமிழக விழியிழந்தோர் சங்கம் என்பதாகும்.

தமிழக விழியிழந்தோர் சங்கம் என்கிற சுருக்கமான பெயரைப் பெற்று விட்டதற்காக, தமிழகத்திலே விழியிழந்தவர்கள் யாராக இருந்தாலும் அவர்களுக்கெல்லாம் பாதுகாப்பை வழங்குவதற்காகத் துவக்கப்பட்ட சங்கம்தான் இந்தச் சங்கத்தினுடைய பெயர் பொருள் தரும் என்பதை நானும் உணருகின்றேன்; நீங்களும் உணருவீர்கள்.

நான் பல நிகழ்ச்சிகளிலே கலந்து கொண்டிருக்கிறேன். அந்த நிகழ்ச்சிகளிலே என்னாலே மிக எளிதாக-சொற்களை தாராளமாகப் போட்டுப் பேச முடிகிறது. ஆனால் ஒரு சில நிகழ்ச்சிகளிலேதான் நான் நெஞ்சு நெகிழ்ந்து என்ன பேசுவது என்று தெரியாமல் திகைத்திருக்கிறேன்.

அப்படிப்பட்ட நிகழ்ச்சிகளிலே ஒன்று இந்த நிகழ்ச்சி என்பதை நான் உணருகின்றேன்.

இங்கு கூடியிருக்கின்றவர்களையெல்லாம் காணுகின்ற நேரத்தில் அவர்களுடைய முகத்தில் தோன்றியிருக்கும் ஆர்வத்தையும், ஒருவகையான நம்பிக்கையையும், ஒரு வகையான எதிர்காலத்தையும் என்னால் காண முடிகிறது.

நண்பர் பாலசுந்தரம் உணர்ச்சிப் பெருக்கோடு பேசிய பொழுதும், வெங்கா உருக்கத்தோடு உரை ஆற்றியபோதும், அமைச்சர்கள் கண்ணப்பன், அண்ணாமலை ஆகியோர் பேசும் போதும்—இந்த அரசுக்கும் உங்களுக்கும் உள்ள தொடர்புகளை எடுத்துக் கூறியபோதும்-திரு. அப்பன் அவர்களும், திருமதி. அப்பன் அவர்களும் பேசிய நேரத்திலும் நீங்கள் எந்தெந்தக் கருத்துக்களை எப்படியெப்படி வரவேற்றீர்கள்; மனத்தில் பதிய வைத்தீர்கள்; எப்படிக் கையொலி செய்தீர்கள் என்பவைகளை நான் மிக்க கவனத்துடன் கவனித்துக் கொண்டிருந்தேன்.

நமக்கு விழியில்லையே என்கிற கவலையைக்கூட மறந்துவிட்டு, உங்கள் உள்ளத்தினை நடைபெற்ற நிகழ்ச்சிகளில் ஐக்கியப்படுத்திக் கொண்ட காட்சியைக் கண்டபோது நான் என் கண்களைக் குளமாக்கிக் கொண்டதை ஒருவேளை என்னுடைய கறுப்புக் கண்ணாடி மறைத்திருக்கக் கூடும். ஆனால் என்னுடைய உள்ளம் அதை மறைத்திட இயலாதது; அந்த அளவுக்கு நான் கனிந்து போனேன்.

தமிழகத்தில் விழியிழந்த மக்களையெல்லாம் ஒன்று திரட்டி. அவர்களுக்கென்று ஒரு சங்கத்தை அமைத்து நூற்றுக்கணக்கானவர் இடம் பெற்றிருந்தாலும், ஆயிரக் கணக்கானோரை இடம் பெறச் செய்யும் முயற்சியில் ஈடுபட்ட இந்தச் சங்கத்தின் நிர்வாகிகளுக்குத் தமிழக அரசு தங்களுக்கு உறுதுணையாக இருக்கிறது என்ற-நம்பிக்கையோடு செயல்படலாம் என்ற உறுதியை இந்த நேரத்திலே நான் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

மாநாட்டுத் தீர்மானங்கள், நான் உங்களுக்காக எதையெல்லாம் செய்ய வேண்டும் என்று கருதுகிறேனோ, அந்த உள்ளக் கிடக்கையைத்தான் எழுத்துக்களாக ஆக்கி என்னிடத்திலே தீர்மானங்களாக வந்திருக்கின்றனவேயல்லாமல் எதுவும் புதியதாக நீங்கள் தீர்மானம் போட்டு நிறைவேற்றிடவில்லை.

மாநாடுகளிலே தீர்மானங்கள் போட்டுத்தான் பிச்சைக்காரர்களுக்கு மறுவாழ்வு அளிக்க வேண்டும் என்றோ-அல்லது மாநாடுகளிலே தீர்மானம் போட்டுத்தான் ஆயிரக் கணக்கில் லட்சக் கணக்கில் கிராமப் புறங்களிலே கண்ணொளி மங்கிவிட்ட மக்களுக்கு —மூதாட்டியர்— முதியவர்— இவர்களுக்கு அறுவைச் சிகிச்சை மூலமாக கண்ணொளி வழங்கி இலவசக் கண்ணாடிகள் வழங்க வேண்டுமென்றோ

மாநாடு போட்டுத்தான் கைரிக்‌ஷாக்களை அகற்றி அவர்களுக்கெல்லாம் இலவச சைகிள் ரிக்‌ஷாக்களை வழங்க வேண்டும் என்றோ-மாநாடு போட்டுத்தான் உடல் ஊனமுற்றோர்களுக்கு உதவ வேண்டும் என்றோ இந்த அரசு முடிவுகளை எடுக்கவில்லை.

முதல்வர் கலைஞர்

இந்த அரசு தானாகவே தன்னுடைய பல ஆண்டுகாலச் சிந்தனையின் விளைவுகளைத்தான் இந்தப் பொறுப்பையேற்ற பிறகு செய்து வருகிறது.

சில நேரங்களில் கஷ்டப்பட்டுச் சில காரியங்களைச் செய்தால் அந்தக் காரியங்களிலே சுவை ஏறுது. சுலபமாகச் சில காரியங்களைச் செய்துவிட்டால், இவ்வளவு தானே என்று சாதாரணமாகத் தோன்றிவிடும்.

ஒருவேளை-அந்தக் குற்றத்தை இந்த அரசு செய்து கொண்டிருக்கிறதோ என்று கருதுகிறேன்.

கேட்காமல், வலியுறுத்தப்படாமல், கோரிக்கைகளை வைத்து அவை ஊறுகாய் பானையில் போடப்பட்டு-அவற்றை கிளர்ச்சிகள் மூலம் நிறைவேற்றப்பட வேண்டுமென்கிற அளவுக்குப் போகாமல், எடுத்த எடுப்பிலேயே ஏழை எளியவர் தாழ்த்தப்பட்டவர், பிற்படுத்தப்பட்டவர், பின்தங்கியவர், உடல் ஊனம் உற்றோர் இவர்களுக்காகப் பாடுபடுவதற்கான முதற் சிந்தனையை இந்த அரசு ஏற்றுக்கொள்கிற காரணத்தினாலேயே பல திட்டங்கள் சிறப்புக்குரிய விஷயங்களாக இன்றைக்கு இல்லாமல் போகலாம்.

ஆனால் எதிர்காலத்திலே சரித்திரச் சுவடிகளில் அவைகளெல்லாம் பொறிக்கப்படக் கூடியவை என்பதை நான் நன்றாக அறிவேன்.

இரண்டு மூன்று திங்களுக்கு முன்பு பறம்பு மலையிலே நடைபெற்ற பாரி விழாவுக்குச் சென்றிருந்தேன்.

பாரி விழாவில் எனக்கு முன்னால் பேசிய இரண்டு புலவர் பெருமக்கள் இந்த அரசு செய்கிற நல்ல காரியங்களையெல்லாம் எடுத்துக்கூறி, ''இந்த அரசை வீழ்த்த-இந்த ஆட்சியின் தலைவர் கருணாநிதியை வீழ்த்த-முயற்சிகள் நடைபெறுகிறதே நியாயமா?'' என்று கேட்டார்கள்.

நான் அப்போது சொன்னேன். பறம்பு மலையை ஆண்ட பாரி வாரி வாரி வழங்கினான். ஏழை எளியோர்க்கெல்லாம் அவன் ஈதலையே தொழிலாகக் கொண்டான். புலவர்களைப் பாராட்டினான்!

பறம்பு மலையை நாடி அவனிடத்திலே நிதி பெறுவதற்காக அணிஅணியாக மக்கள் வந்தார்கள் என்றெல்லாம் வரலாறு இருக்கிறது.

அப்படிப்பட்ட பாரி மன்னரை முறியடிக்க அன்றிருந்த சேர சோழ பாண்டிய மன்னர்கள்- அவனுடைய பறம்பு மலையைமுற்றுகையிட்டார்கள்.

பாரி வள்ளலின் அரசவைப் புலவர் கபிலர் அந்த மூன்று மன்னர்களிடத்திலே சென்று ''நீங்கள் பறம்புமலை வேண்டுமென்று கேட்டால் பாரி தந்துவிடுவான்: அதற்காகச் சண்டை தேவையில்லை. நீங்கள் பாரியிடத்திலே பறம்பு மலையை வேண்டுமென்று சொல்லுங்கள் போர் வேண்டாம்'' என்று கூறினார்.

அந்த மூன்று மன்னர்களும் அதைக் கோராமல், போரிட்டார்கள். போரிலே பறம்பு மலையை வென்றார்கள். பாரி கொல்லப்பட்டான்.

ஆனால்-பாரி கொல்லப்பட்டான் என்பது சரித்திரத்திலே இருக்கிறது. ஆனால் பாரியைப் போர்க்களத்திலே கொன்ற அந்தச் சேர-சோழ-பாண்டிய மன்னர்களுடைய பெயர் என்ன?

அவனை வீழ்த்திய சேரன் யார்? தாக்கியது யார்? இந்தப் பெயர் எதுவும் சரித்திரக் குறிப்பில்கூட இல்லை!

ஆகவே, வீழ்ந்து விடுகிற காரணத்தினாலேயே - காலத்தினால் அழிக்கப்பட்டு விடுகிறான் என்று பொருள் அல்ல. அதுபோல் இன்று-நாம் செய்துவருகிற காரியங்கள் சாதாரண மக்களைத் தொடக்கூடிய காரியங்களாக-சாதாரண மக்களுக்கு வாழ்வுதரும் காரியங்களாக-என்ன பிச்சைக்காரர்களுக்குச் செய்யப்படுகிற காரியம் தானே-என்று வருணிக்கப்பட்டாலும், நாளை எழுதப்படும் சரித்திரப் பொன்னேட்டில் இந்த முன்னேற்றக் கழகத்தின் அரசு சாதித்துள்ள காரியங்கள் - எங்களையெல்லாம் ஆளாக்கிய பேரறிஞர்—அண்ணா அவர்களால் உருவாக்கப்பட்ட இந்த அரசு-எந்த மக்களுக்குக் காரியங்களை ஆற்றியது என்கிற சாதனைகளின் பட்டியல்கள் - எதிர்காலத்திலே தான் மக்களுக்குப் புரியும்.

ஆகவேதான்-இந்த அரசு செய்கிற எந்தக் காரியமும் அடுத்து வருகிற தேர்தலை மனதில் வைத்துக்கொண்டு செய்யப்படுவது அல்ல; அடுத்த தலைமுறையை மனத்திலே வைத்துக்கொண்டு செய்யப்படுகிற காரியங்கள் என்பதை நான் உங்களுக்கு எடுத்துக்காட்டக் கடமைப்பட்டுள்ளேன்.

அந்த அளவிலே இங்கே வைக்கப்பட்டுள்ள கோரிக்கைகளிலே மிகவும் முக்கியமான கோரிக்கையான-அரசு போக்குவரத்துப் பேருந்து வண்டிகளில் வேலைக்குச் செல்கின்ற விழியிழந்தோர்க்கு - பயணம் செய்யச் சலுகை தரப்பட வேண்டும் என்று கேட்கப்பட்டிருக்கிறது.

கோரிக்கையைச் சொன்னாலே அது கிடைக்கும் என்ற நம்பிக்கை உங்கள் உள்ளத்திலெல்லாம் இருக்கிற காரணத்தினால் -அந்தக் கோரிக்கையை நான் நிச்சயமாக நிறைவேற்றித் தருவேன் என்பதனைத் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

இந்தச் சங்கத்திற்குக் கட்டடம் அமைய ஒரு இடம் தேவை என்று சொன்னார்கள். அது பற்றியும் அதிகாரிகளோடு கலந்து ஆலோசித்து விரைவில் அந்த இடம் வழங்கப்படும் என்றும் தெரிவித்துக் கொள்கிறேன்.

உங்களையெல்லாம் விழியிழந்தவர்கள் என்று யாரும் கருதிக் கொள்ள வேண்டாம். நீங்கள் நடந்து செல்ல வழியாக நான் இருப்பேன்.

நீங்கள் ஊன்றிச் செல்வதற்கு ஏற்ற கழியாக நானிருப்பேன். ஏன்? விழியிழந்த உங்களுக்கு விழியாகவும் நானிருப்பேன்.

[23—6—74-ல் சென்னை கோகலே மண்டபத்தில் நடந்த விழியிழந்தோர் மாநில மாநாட்டில் முதல்வர் கலைஞர் அவர்கள் ஆற்றிய உரையின் ஒரு பகுதி]

ஐந்தாவது ஆண்டில் தமிழரசு

மு. பரமசிவம் எம்.ஏ.,
இயக்குநர்
செய்தி-மக்கள் தொடர்புத் துறை.

மக்களாட்சியின் மாண்பும் மாட்சியும் மக்களிடத்திலே நிலவும் விருப்பு வெறுப்பு உணர்ச்சிகளைப் பொறுத்து அமைகின்றன! அவ்வுணர்வுகளை ஊற்றெடுக்கச் செய்வதில் பத்திரிகைகளின் பணி அளப்பரியது. செய்தி ஏடுகளின் பணிகளில் தான் ஜனநாயகம் தழைப்பதும் தாழ்வதும் தொக்கி நிற்கின்றது. பத்திரிகைகளின் அருமை பெருமைகளை நன்கு உணர்ந்த அமெரிக்க நாட்டுப்பேரறிஞன் ஜெபர்சன் "செய்தி ஏடுகள் இல்லாத அரசு வேண்டுமா? அரசில்லாத செய்தித் தாள்கள் வேண்டுமா? என்று கேட்டால் பின்னதையே யான் விரும்புவேன்" என்று அழுத்தமாகக் குறிப்பிட்டார்.

அதையே இந்திய நாடு கண்ட பெருமகன் நேரு 'எழுத்துச் சுதந்திரத்தைச் செய்தி ஏடுகள் எப்படிப் பயன் படுத்திக் கொண்டாலும், செய்திப் பத்திரிகைகளுக்கு முழு உரிமை அளிப்பதையே நான் விரும்புகிறேன்' என்றார்.

இக் கூற்றுகளிலிருந்து செய்தி ஏடுகளின் மேன்மையை நாம் உணரலாம். சீர்மிகு இச் சிறப்புப் பணியில் நான்கு ஆண்டு நற்பணியைச் சிறப்புற முடித்துக் கொண்டு ஐந்தாவது ஆண்டில் அடியெடுத்து வைக்கிறது 'தமிழரசு.'

நான்காண்டுக் காலம் என்பது தனி மனிதன் வாழ்வில் மட்டும் அல்ல, ஒரு நிறுவனத்தின் வரலாற்றிலும் மிக மிகக் குறுகிய தொரு கால கட்டமாகும். தவழப் பழகித் தளிர் நடைபோடும் காலம் அது. தத்தித் தத்தி நடைபயின்று தள்ளாடித் தள்ளாடிக் கீழே விழுந்து நிமிர்ந்து எழுந்து நடமாடப் பயிலும் காலம். இக் காலத்திலும் 'தமிழரசு' இதழ் தொய்வில்லாமல் முன்னேற்றப் பாதையில் முன்னேறி வந்திருக்கிறது.

நாட்டிலே வெளியாகும் நாளேடுகள், வார ஏடுகள் மாத இதழ்கள் அனைத்தும் தனியாரின் தனிமுயற்சியாலோ கூட்டு முயற்சியாலோ வெளி வருபவையாகும். அவைகளில் பெரும்பான்மை பல்வேறு அரசியல் கட்சிகளைச் சார்ந்துள்ளவை. அதனால் அரசின் செயல் முறைகள், கட்சி அல்லது தனிப்பட்டோரின் விருப்பு வெறுப்புகளுக்கேற்ப நிறங்கொடுத்து அவைகளில் வெளியிடப்படுகின்றன. நிறங் கொடுத்துச் செய்திகள் வெளியாவதால் அரசின் சாதனைகளின் அடிப்படைத் தன்மை மாறித்தான் பொது மக்களுக்குச் செய்திகளாக வெளியாகின்றன. அதனால் அரசின் செயல் முறைகள், சாதனைகள் உண்மையின் அடிப்படையில் வெளியாகிப் பொது மக்களும் நாட்டின் நடப்புகளை உள்ளது உள்ளபடியே அறிந்து கொள்ள அரசின் சார்பில் செய்தி வெளிக் கொணர்வது இன்றைய சூழ்நிலையில் இன்றியமையாததாகி விடுகிறது.

'தமிழரசு' தொடங்கப்படுவதற்கு முன் தமிழக அரசின் சார்பில் வெவ்வேறு துறைகளின் வாயிலாக, எட்டு ஏடுகள் வெளியிடப்பட்டு வந்தன. தமிழ் நாடு இன்பர்மேஷன், சீரணி, இண்ட்காம், மேழிச் செல்வம், ஆரோக்ய மார்க்கம், சென்னை ஹெல்த் எசுகேஷன், பாக்யலட்சுமி, திருக்கோயில் என்பவை அவைகளாகும். இவை ஒவ்வொன்றும் வெளியிடப்பட்ட துறைகளின்செய்திகளை மட்டுமே தாங்கி வெளி வந்தன. இவைகளில் எது ஒன்றையும் தனித் தனியாகப் படித்து அரசின் முழு உருவை அறிந்து புரிந்து கொள்ள முடியாது. அரசின் எல்லாவிதச் செயல் முறைகளையும் ஒருங்கு இணைத்து ஒன்றுபடுத்தி ஒரே இதழில் வெளிக் கொண்டு வரும் முயற்சியின் விளைவே 'தமிழரசு' இதழின் தோற்றத்திற்குக் கருவாக அமைந்தது. 'திருக்கோயில்' ஏடு மட்டும் அதன் தனித் தன்மையைக் கருதித் தனியாகவே வெளியிடப்பட்டு வருகிறது.

எண் 586 / 20—6—1970 அரசு ஆணையை அதிகார அடிப்படையாகக் கொண்டு 1—7—1970 தேதியில் 'தமிழரசு' முதல் வெளியீடு வெளியிடப்பட்டது. மாதமிரு முறையாக அந்நாளிலிருந்து தமிழ், ஆங்கிலம் இரண்டு மொழிகளிலும் வெளியிடப்படும் 'தமிழரசு' இதழ் எடுத்த எடுப்பிலேயே முப்பதாயிரம் இதழ்கள் வெளியிடப்பட்டது. வெளியிடப்பட்ட ஏழாவது திங்களிலேயே — அதாவது 1—2—1971-ல் 'தமிழரசு' இதழ் விற்பனை எண்ணிக்கை 65,000 பிரதிகளாகக் கூடியது. குறைந்த காலத்தில் இவ்வளவு விரைவாகப் பொது மக்கள் நல்லாதரவைப் பெற்ற ஏடு அரசுத் துறை, தனியார் துறை இரண்டிலும் இது வரையிலும் வெளி வந்ததில்லை என்றே கருதுகிறேன். இதை ஒரு வரலாற்றுச் சாதனை என்றே குறிப்பிடலாம்.

சீரும் சிறப்புமிக்க இத்தகைய நல்லாதரவைப் பொது மக்களிடமிருந்து 'தமிழரசு' பெற்றதற்கு அது ஒவ்வொரு இதழிலும் தாங்கி வரும் பல்சுவை நிரம்பிய-பல் துறை சார்ந்த சிறப்புக் கட்டுரைகள் காரணமாக இருக்கலாம். இளஞ் சிறார்களிலிருந்து முதியோர் வரை, சாதாரணக் குடி மகனிலிருந்து நாட்டின் தலையான பொறுப்பில் உள்ளவர் வரை, அடிப்படைத் தொழிலாளர் பிரச்சினையிலிருந்து முதலாளிகளின் செயல் முறைகள் வரை, மற்றும் உழவுத் தொழில், தொழில் துறை, நாட்டின் பல்வேறு கனி வளங்கள், இயற்கை அமைப்புகள், இலக்கியம் ஆகியவை பற்றிய எளிய ஆனால் இனிய தமிழ்க் கட்டுரைகள், அழகிய கட்டமைப்பு ஆகியவைகளும் 'தமிழரசி'ன் உயர்விற்கு ஏதுவாக இருக்கலாம். இவைகளில் எவை ஏதுவாக இருப்பினும் பல்சுவைக் கருத்தோட்டங்களையும் ஒரே இதழில் பாமரர்

படிக்கும் தமிழில் மட்டுமல்ல, பண்டிதர்களும் விரும்பிப் போற்றும் தமிழிலும் கொடுப்பதில் 'தமிழரசு' தனித் தன்மை, தனிச் சிறப்புப் பெற்று விளங்குகிறது என்பது எவரும் மறுக்க, மறைக்க முடியாத உண்மையாகும்.

இடையே 'தமிழரசின்' விற்பனையில் சிறிது தொய்வு ஏற்பட்டது. அதன் காரணம் ஒவ்வொரு இதழும் காலதாமதமாக வெளிவருவதுதான் என்பது கண்டறியப்பட்டு, அதையும் நீக்கும் பொருட்டுத் 'தமிழ்ரசு'க்கு என்று நவீன வசதிகள் பொருந்திய தனி அச்சகம் ஒன்று நிறுவப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகிறது. தனி அச்சகம் தமிழரசு இதழ்கள் இனிக் காலத்தே வெளியாவதற்குப் பெருந்துணையாக நிற்கும்; அதனால் தமிழரசின் விற்பனை மேலும் மேலும் கூடும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. இதற்கு இணைந்து செயல்படும் தன்மை துணை புரியும்.
இத்தகைய நற்பணியில் தடங்கல் ஏற்படாமல் தொய்வு துளைக்காமல் செயல்கள் செம்மையாகச் செவ்வனே நடைபெற அச்சகமும் இன்றியமையாததாகும்.

"கல்யாணம் பண்ணிப்பார்; வீட்டைக் கட்டிப் பார்" என்பது நாட்டுப் பழமொழியாக இருக்கலாம்; ஆனால் ஏடொன்று நடாத்துவது எவ்வளவு கடினம் என்பதை உணர்ந்தவர்கள் அப்பழமொழிகளுக்கு இணையாக 'ஏடு ஒன்றை நடத்திப் பார்' என்ற புது மொழியையும் சேர்க்கவே விரும்புவர். ஏடு நடாத்துவது அந்த அளவிற்குக் கடினமான நற்பணி என்றாலும், காலத்தே ஒவ்வொரு இதழையும் வெளியிடுவது என்பது வியாபார விற்பனை நோக்கில் மிக முக்கியமான ஒன்றாகும். இந்நோக்கை நிறைவேற்றுவதற்காகத் தமிழரசுக்கென்று நவீன வசதிகள் கொண்ட இயந்திரங்கள் அமைத்துத் தனி அச்சகம் ஒன்று நிறுவப்பட்டுள்ளது.

பதினாறு பக்கங்களை (RA-2 size) நான்கு நிறங்களில் ஏககாலத்தில் மணிக்கு 12,000 பிரதிகள் வரை அச்சடித்துத் தானே மடக்கிக் கொண்டு வரும் வெப் ஆஃப்செட் (Web offset) அச்சடிக்கும் இயந்திரம் ஒன்று தமிழரசு அச்சகத்தில் உள்ளது. இதனால் அதிகப் பிரதிகளைக் குறுகிய காலத்தில் அச்சடிக்க முடிகிறது.

மேலட்டைகள் வண்ண நிறங்களில் மணிக்கு 5,000 முதல் 6,000 பிரதிகள் வரை அச்சடிக்கும் தன்மைத் திறன் வாய்ந்த பிளானெட்டா ஆஃப்செட் மெஷின்கள் இரண்டு தமிழரசு அச்சகத்தில் உள்ளன. இவைகள் இருப்பதால் மேல் அட்டைகள் (Wrappers) அச்சடிப்பதிலும் காலம் தாழ்த்தாமலும் செயல்பட முடிகிறது.

இவையன்றி மணிக்கு 2,000 பிரதிகள் அச்சடிக்கும் திறன் கொண்ட ஏக காலத்தில் எட்டுப் பக்கங்கள் அச்சடிக்கும் (RA-1 சைஸ்) லெட்டர் பிரஸ் பிரிண்டிங் மெஷின் ஒன்றும் தமிழரசு அச்சகத்தில் உள்ளது. குறைந்த எண்ணிக்கையில் எந்த ஒரு அச்சடிப்பு வேலையையும் இதன் மூலம் நிறைவேற்றிக் கொள்ள வாய்ப்பும் வசதியும் உள்ளது.

இவையன்றி ஃபீடர் ஒயர் ஸ்டிச்சர் (Feeder Wire Stitcher) என்ற தானே இயங்கும் இயந்திரம் ஒன்றும் அச்சகத்தில் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த இயந்திரம் எட்டுப் பாகங்கள் கொண்ட ஒரு முழு அளவுப் புத்தகத்தைத் தானே வரிசையில் அடுக்கி மேலட்டையையும் இணைத்து, தைத்து, மூன்று புறங்களையும் வெட்டி மணிக்கு 3,000 பிரதிகள் வரை முழுப் புத்தகமாகக் கொண்டு தரும் திறன் கொண்டது. இதனால் ஏடுகள் முழு உருவம் பெறும் பணி தடையில்லாமல் நடைபெற முடிகிறது. இவையனைத்தும் கிழக்கு ஜெர்மனி நாட்டில் தயாரிக்கப்பட்ட இயந்திரங்களாகும்.

இவையன்றி மேலட்டைகளை இரண்டாக மடிக்கும் திறன் அமைந்த தானே இயங்கும் மடிக்கும் இயந்திரம் (Automatic folding machine) மற்றும் வெட்டும் இயந்திரம் (Single cutting machine) ஒன்றும் இவ்வச்சகத்தில் உள்ளது.

'தமிழரசு' தமிழ், ஆங்கில இதழ்கள் தவிர்த்து திருக்கோயில், திட்டம் போன்ற இதழ்களும் தற்பொழுது தமிழரசு அச்சகத்தில் அச்சடிக்கப்படுகின்றன. இவையன்றி விளம்பர போஸ்டர்கள் அச்சடிக்கக் கூடிய வசதியும் தமிழரசு அச்சகத்தில் இருக்கிறது.

தட்டுப்பாடும், விலையேற்றமும் கடுமையான அளவில் காகிதத் தொழிலைத் தாக்கியுள்ளன. இவைகள் தமிழரசையும் பாதித்துள்ளது. இதனால் தமிழரசு ஏட்டின் விலையைக் கூட்டுவது தவிர்க்க முடியாத உண்மையாக உருவெடுத்துவிட்டது.

விலை கூடுதல் ஆனாலும், பக்கங்கள் குறைக்கப்பட்டாலும் தமிழரசு இதழின் தரம் குறையாமல் கண்காணித்துக் கொள்ள எல்லா முயற்சிகளும் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளன.

தமிழரசின் வளர்ச்சியில் நல்ல எண்ணம் கொண்டோர் பலபடப் பாராட்டியதோடு அன்றி, அது இன்னும் செழித்து வளர நல்ல கருத்துக்களையும் வழங்கியுள்ளனர். இக்கருத்துக்கள் எல்லாம் முடிந்த அளவு வரும் வளர்ச்சி ஆண்டில் செயலாக்கப்படும் என்று கூற விழைகின்றேன்.

இன்னும் பல புதிய அம்சங்கள் தமிழரசில் புகுத்தப்பட வேண்டும் என்று விரும்பி வாசகர்களிடமிருந்து கடிதங்கள் வந்துள்ளன. அவற்றில் முக்கியமானது குறிப்பாகக் காவல் துறையினர் ஆற்றும் சிறந்த துப்பறியும் பணி, குற்றங்களைக் கண்டு பிடித்தல் முதலியவற்றைப் புதிய முறையில் எடுத்துக் கூற வேண்டும் என்பதாகும். மேலும் மருத்துவத் துறையில் ஏற்பட்டுள்ள முன்னேற்றம் (Accupuncture) இதய ரண சிகிச்சை பற்றியும் கேள்வி பதில் முறையில் எழுதுமாறு கோரியுள்ளனர். அரசின் சில துறைகளைப் பற்றிய செய்திகளை உதாரணமாக இலங்கை, பர்மா அகதிகள் புனரமைப்பு போன்றவற்றை விறுவிறுப்புடனும், சுவையுடனும் வெளியிடும்படி வேண்டியுள்ளனர்.

தமிழக அரசு செய்தித் துறையினர் மேற்கொண்டுள்ள இந்த நல்ல முயற்சிக்குப் பரந்த அளவில் படிப்பவர்களின் ஆதரவும் அரவணைப்பும் தேவை என்பது மட்டுமல்ல, அது ஒவ்வொருவரின் ஜனநாயகப் பணியும் ஆகும்.

பொழுதொரு வண்ணமும், நாளொரு சிறப்பும் பெற்று வீறு நடை இட்டுச் செல்ல 'தமிழரசு' ஏட்டிற்கு தமிழக மக்கள் என்றும் தங்கள் நல்லாதரவை நல்கி அது வளமும் வளர்ச்சியும் பெற உறுதுணையாக இருப்பார்கள் என்று நம்புகிறேன்.

வாழ்க தமிழரசு!

கற்றறி புலவர் நாவில்
களிநடம் புரியும் பாட்டால்
நற்றமிழ் மணக்கும் பூங்கா;
நயமிகு போட்டி யிட்டு
வெற்றியில் மிளிரும் நல்ல
வெண்டளை மலரும் காடு;
தற்கிணை தானே யான
தமிழர சென்னும் ஏடு.

வயல்களில் புரட்சி செய்து
வளமைகள் சேர்க்க வேண்டிச்
செயல்முறை யனைத்துங் காட்டிச்
சீர்செயும் உழவர் தோழன்;
பயனுறு தொழில்கள் ஓங்கப்
பயிற்றிடும் பள்ளி யாசான்;
அயலவர் கண்டு சொன்ன
அறிவியற் கலைசேர் கோவில்

பழந்தமிழ்ப் பாண்பா டெல்லாம்
பாரினில் மீண்டுந் தோன்ற
உழந்துழந் தோடித் தேடி
ஒவ்வொன்றுங் கண்டு வந்து
வழங்கிடும் வள்ளல்; வல்லார்
வரைந்திடும் ஓவி யங்கள்
தழைந்திடும் ஓவக் கூடம்
தமிழர சென்னும் ஏடு.

நெஞ்சினில் தமிழை வைத்தார்
நெடுந்தொலை நாடு சென்று
விஞ்சையின் மேன்மை கண்டு
விளக்கிடும் பயண நூலாம்;
எஞ்சலில் திறமை கொண்டார்
எழுதிடும் கதையின் பேழை;
செஞ்சொலைச் சிதைக்கா வண்ணம்
செந்தமிழ் எழுதும் ஏடு.

கலைகளில் தோய்ந்த வுள்ளம்
காத்தலால் இந்த ஏடு
பலவகைச் சிறப்பும் மேவிப்
பயன்தரக் காணு கின்றோம்;
உலகினில் அரசின் சார்பில்
உலவிடும் இதழ்கட் கெல்லாம்
தலையென உலகம் போற்றத்
தமிழர சென்றும் வாழ்க!

கவியரசு
முடியரசன்

தமிழரசே! நீ முத்திரைப் பூ

நாடகமே நாட்டகத்தின் முகக் கண்ணாடி !
நல்மகளோ எழில்தாயின் சாயல் என்பேன் !
ஏடுகளில் 'தமிழர'சே ! நீயோ எங்கள்
ஈடில்லா ஆட்சிக்கோர் 'முத்திரைப்பூ'!
சாடுவதே தேனீமீன் பிறவிப் பண்பு;
சபிப்பதுதான் சிலஏட்டின் பழக்கம் ; நீயோ
பாடுபடும் இந்நாட்டார் மேன்மை காணப்
பயனுடைய பலநூறு கருத்தைத் தந்தாய் !

அண்ணாவால் உருவான அரிய ஆட்சி
ஆரூரார் கலைஞரவர் தலைமையின்கீழ்
எண்ணிறந்த அற்புதங்கள் நிகழ்த்து கின்ற
ஏற்றமெலாம் அள்ளிவரும் தூதன் நீ, நீ!
கண்ணிருந்தும் காணாதோர் சிலரும், கேட்கக்
காதிருந்தும் கேளாதோர் சிலரும் இங்கே
உண்மைகளை உணர்வதற்குப் படங்க ளோடே
உலவிவரும் உயிரேட்டச் சாட்சி நீ, நீ!

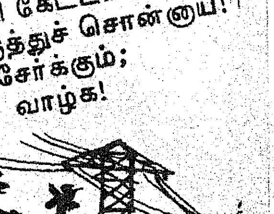
ஐந்தாண்டுள் உன்மடியில் பூத்து நின்ற
ஆயிரம்ஆ யிரம்மலரின் மணந்தான் என்னே !
பைந்தமிழ்த்தேன் வெண்பாவில் போட்டி வைத்து
'பாட்'டாளிக் கூட்டத்தின் தொகையைச் சொன்னாய் !
ஐந்தருவிக் 'குற்றாலம்', 'உதகை', 'கோடை'
அழகுமிழும் 'ஏர்க்கா'ட்டின் பெருமை சொன்னாய் !
மைந்தரினைத் தாய்காத்தல் போலே நந்தம்
'மாக்கலை'யை இவ்வாட்சி காத்தல் சொன்னாய் !

'சட்டமன்றம் காணாதோர் அனைவ ருக்கும்
'சாளர'மாய் நீஅமைந்தாய் ! செய்தி தன்னை
வெட்டி ஒட்டிப் போடும்இதழ் சிலவற்றிற்கு
விரிவான விளக்கத்தால் உண்மை சொன்னாய் !
கட்டிவெல்லப் 'பூம்புகார் விழா'வைப் பற்றி,
'கட்டபொம்மன் விழா'பற்றிச் செய்தி தந்தாய் !
பட்டமுற்றோர் எதிர்கால வாழ்க்கைக் காக
பயனூட்டும் புதுவழிகள் காட்டி வைத்தாய் !

மலர்நடுவில் தேன்ஒளிந்தே இருத்தல் போலே
வரும்ஒவ்வோர் இதழ்நடுவில் கற்கண்டைப் போல்
நலக்கவிதை நீயளித்தாய்! முதல்வர் கண்ட
நாடுகளின் முன்னேற்ற வரலா றெல்லாம்
குலைக்கனிபோல் சேர்த்தளித்தாய்! நமது மண்ணில்
குவிந்திருக்கும் இயற்கைவளச் சீர்மை பற்றிப்
பலப்பலவாய் விளக்கங்கள் அளித்தாய் ! நாட்டில்
பலதொழில்கள் வளர்ந்தோங்க ஊக்கம் தந்தாய் !

மீன்வளத்துக் காட்சிகளின் ஏற்றம் சொன்னாய் !
மின்னாற்றல் ஒளித்திட்ட மாற்றம் சொன்னாய் !
கான்வளத்துக் காட்சிகளின் பேரைச் சொன்னாய் !
கால்நடையின் துறைவளர்ச்சிச் சீரைச் சொன்னாய்!
'ஏன்?', என்றே ஏர்பிடித்தோர் கேள்வி கேட்டால்
எத்தனைஎத் தனைவிடைகள் தொகுத்துச் சொன்னாய்!
வான்காட்டில் நிலாப்பூவே புகழைச் சேர்க்கும்;
வனப்புள்ள 'தமிழர'சே! வளர்க; வாழ்க!

கவிஞர் கா.வேழவேந்தன்.எம்.எல்.ஏ



காலமெலாம் வாழ்த்திடுவோம்

முரசிருந்தால் புரட்சிஒலி முழக்கங்கள் கேட்காதா ?
சரிசெய்த பூந்தோட்டம் சரமலர்கள் பூக்காதா ?
அரசினர் தோட்டத்தில் அழகுமலர் பூக்கிறது !
தரமான அப்பூவோ தமிழரசின் "தமிழரசு"

தகவல்ல கூறுமல் தகவல்களைத் தரும்ஏடு !
புகவல்ல துறையனைத்தும் புகுந்துபுள்ளி விவரமுடன்
மிகநல்ல கட்டுரைகள் மிளிரவரும் இவ்வேடு
நகமல்ல நறுக்குதற்கு ; நம்கட்டை விரல்என்பேன் !

பத்திரிகைப் படம்என்று பார்த்து,விட மனம்இல்லை ;
கத்தரி,கைக் கொண்டுவெட்டிக் கண்ணாடிச் சட்டத்துள்
சித்திரங்கள் புகவைப்போம்! சீர்வாய்ந்த 'தமிழரசைப்'
பத்திரம்போல் நம்வீட்டில் பத்திரமாய் வைத்திருப்போம்!

தழைத்தாலும் ஆடுதொடா தழை,ஆடு தின்னாது !
பழுத்தாலும் எழில்எட்டிப் பழம்,பந்தி ஏற்காது !
பிழைத்தாலும் சிலஏடு பிழைபுரிந்தே பிழைக்கிறது !
எழுத்தெல்லாம் தமிழரசின் எழுத்தாக ஆகாது !

சதைக்கவர்ச்சி மேலட்டை-சமுதாயம் கெடவைக்கும் ;
கதைக்கவர்ச்சி காட்டாமல் கருத்துள்ள கதைஏந்தும் !
விதைக்கும்விதை கருவிமுதல் விவசாய அறிவுதரும் !
வதைக்கும்நோய் நீக்குதற்கு வழிமுறைகள் பலகூறும் !

அட்டை இயற்கை அழகேந்தும் ; இதுகோழி
முட்டைப் பயன்கூறி முறைகூறும் அதுபெருக !
திட்டம் பலதீட்டும் திறன்வாய்ந்த ஆட்சிபுகழ்
எட்டுதிசை யும்சென்றே எட்டவரும் புகழ்ஏடு ;

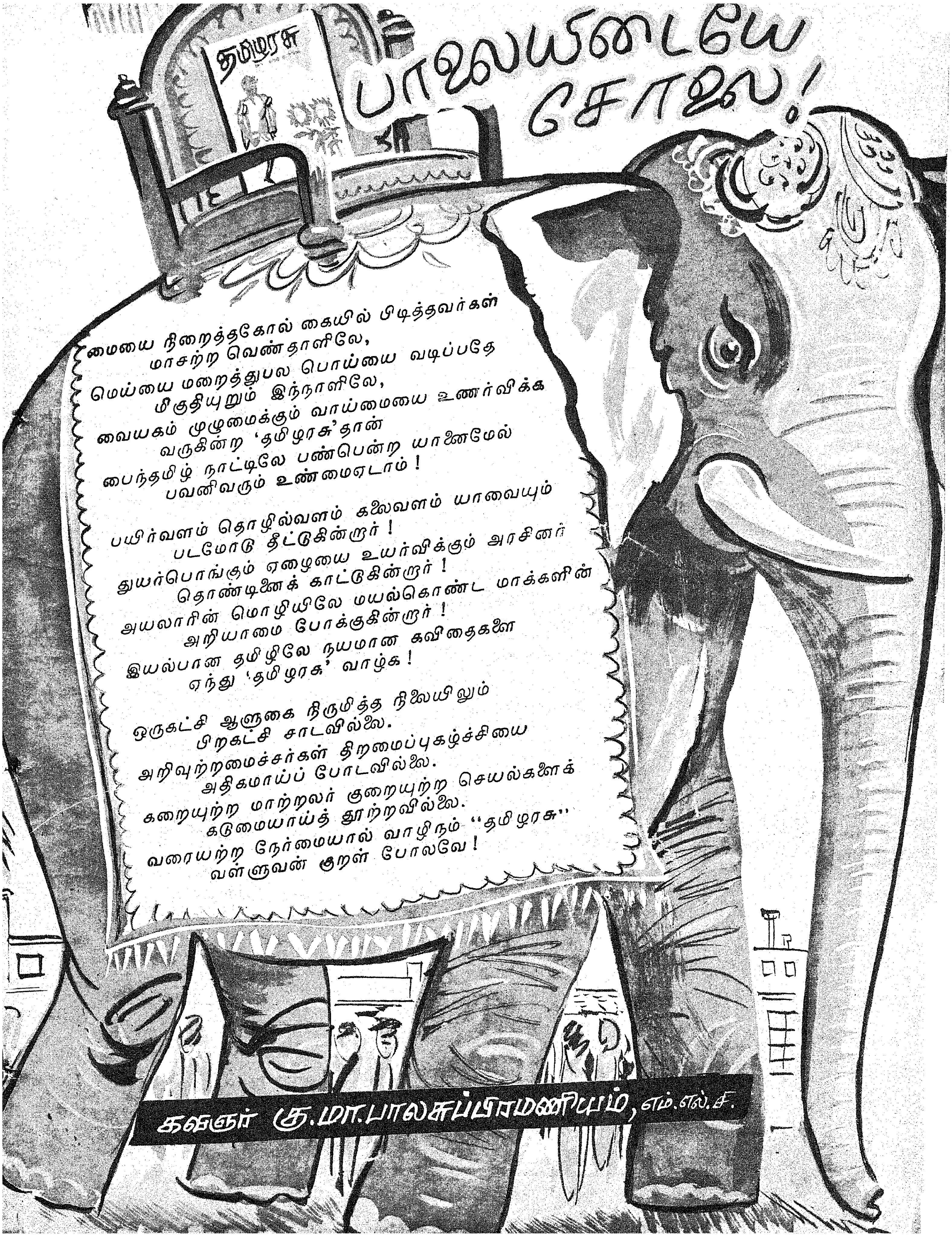
காந்திபுகழ் யாரறியார் ? கண்கவரும் பூ,சூரிய
காந்திபுகழ் இதுகூறும் கட்டுரையில் ! நல்லதமிழ்
ஏந்திஇது நமக்களிக்கும் இலக்கியத்தின் விளக்கங்கள் !
வாய்ந்ததொழில் வளர்ச்சியதன் வரலாறும் வரும்இதிலே !

நல்லறிஞர் பொன்மொழிகள் நன்றாக நினைவூட்டும் !
வெல்லச்சொல் கவிதை,மனம் வெல்லவரும்! பாடுபடும்
நல்லவரும் வல்லமைகள் உள்ளவரும் நாட்டிற்குச்
சொல்லவரும் செய்திகளை அள்ளிவரும் நல்லேடு !

'என்னென்ன சாதனைகள் என்போரே ! எண்ணிடுவீர் !
இன்னின்ன சாதனைகள் !' எனவிவரம் தரும்ஏடு !
கண்என்பேன் இவ்வேட்டை ! கட்டுரைகள் ஒவ்வொன்றும்
பொன்என்பேன்! இதைக்கருத்துப் பூஎன்பேன்! போற்றிடுவேன்.

நாலும் உணர்ந்தவர்கள் நாள்தோறும் பாராட்ட
நாலாண்டு தனைமுடித்து நலமிக்க ஐந்தாண்டைச்
சீலமுடன் எட்டிச் சிரிக்கின்ற தமிழரசைக்
காலமெல்லாம் வாழ்த்திடுவோம்! காசுதந்து வாங்கிடுவோம் !

— புலவர் பொன்னிவளவன்



தமிழரசு
பாலையிடையே சோலை!
மையை நிறைத்தகோல் கையில் பிடித்தவர்கள்
மாசற்ற வெண்தாளிலே,
மெய்யை மறைத்துபல பொய்யை வடிப்பதே
மிகுதியுறும் இந்நாளிலே,
வையகம் முழுமைக்கும் வாய்மையை உணர்விக்க
வருகின்ற 'தமிழரசு'தான்
பைந்தமிழ் நாட்டிலே பண்பென்ற யானைமேல்
பவனிவரும் உண்மைஏடாம்!
பயிர்வளம் தொழில்வளம் கலைவளம் யாவையும்
படமோடு தீட்டுகின்றார்!
துயர்பொங்கும் ஏழையை உயர்விக்கும் அரசினர்
தொண்டினைக் காட்டுகின்றார்!
அயலாரின் மொழியிலே மயல்கொண்ட மாக்களின்
அறியாமை போக்குகின்றார்!
இயல்பான தமிழிலே நயமான கவிதைகளை
ஏந்து 'தமிழரசு' வாழ்க!
ஒருகட்சி ஆளுகை நிருமித்த நிலையிலும்
பிறகட்சி சாடவில்லை.
அறிவுற்றமைச்சர்கள் திறமைப்புகழ்ச்சியை
அதிகமாய்ப் போடவில்லை.
கறையுற்ற மாற்றலர் குறையுற்ற செயல்களைக்
கடுமையாய்த் தூற்றவில்லை.
வரையற்ற நேர்மையால் வாழிநம் "தமிழரசு"
வள்ளுவன் குறள் போலவே!
கவிஞர் கு.மா.பாலசுப்பிரமணியம், எம்.எல்.சி.

தமிழரசு வாழ்க! வெல்க!

ஆட்சியினர் நடத்துகின்ற ஏடென் றாலே
அப்படியே பிரிக்காமல் அடுக்கி வைக்கும்
காட்சியினைக் கண்டுவந்த நிலையை மாற்றி
கற்கண்டுத் தேன்பாகுச் சுவையாய், இன்ப
மீட்சியினைக் கொண்டுவரும் எழுத்தும் நோக்கும்
மிளிர்கின்ற ஓவியமும் நிறைந்து, நாட்டின்
மாட்சியினை விண்டுரைக்கும் வகையில், இங்கு
மலர்ந்துவரும் தமிழரசு மணக்கக் கண்டோம்!

அன்றாடம் நிகழ்ந்துவரும் வளர்ச்சி காட்ட
அடுக்கான புள்ளிகளும் உண்டு; ஆனால்
நின்றாடும் புள்ளிமயில் கோலங் கொண்டு
நிகழ்த்துகின்ற விருந்தாக அவை இருக்கும்!
மன்றாடும் செய்திகளும் ஈர்க்கும்; அஃதும்
மாங்குயில்கள் இசைபாடிச் சேர்க்கும், வாழ்வில்
வென்றாடும் தமிழணங்கின் முரசாய், இங்கு
விளைந்துவரும் தமிழரசு விளங்கக் கண்டோம்!

கலையுணர்வுக் கட்டுரைகள்; நெஞ்சை யள்ளும்
கதைகளுடன் கவிதைகளும் கொஞ்ச, நம்மோர்
நிலையுணர்வு கொள்வதற்குச்சங்க காலம்—
நிழலாடும் சித்திரங்கள்; செய்தி மற்றும்
தலையுணர்வு தமிழுணர்வே எனமு ழங்கும்
தன்னுணர்வு; சமுதாயம் கிளர்ந்து ஓங்கி
விலையுணர்வு தகர்த்தெறிய ஒளியை ஏந்தி
விரியுமொரு தமிழரசு வாழ்க என்போம்!

தற்காலம் ஆளுகின்ற கலைஞர் உள்ளம்
தமிழ்உள்ளம் கவியுள்ளம் எனஉ ணர்த்தும்
பொற்காலம் ஆதலினால், செயல்க ளெல்லாம்
பொலிவோடும் வலிவோடும் அமைதல் கண்டோம்!
நற்காலம் சேர்த்துவரும் ஆட்சி தன்னின்
நற்செய்தித் துறையளிக்கும் இனிய ஏடு;
பிற்கால மாந்தர்களும் போற்றும் வண்ணம்
பிறந்திருக்கும் 'தமிழரசு' வெல்க என்போம்!

கவிஞர் வானம்பாடி

திருமயம் கோட்டை

திருமயம், புதுக்கோட்டை மாவட்டத்தில் புதுக்கோட்டையிலிருந்து 13 கல் தொலைவிலுள்ள ஒரு சைவ, வைணவத் தலமாகும். 'சத்யகேஸ்வரா' என்னும் சமஸ்கிருதச் சொல்லிலிருந்து எழுந்த சொல்லே 'திருமயம்'. இங்குதான் சரித்திரப் புகழ்மிக்க 'திருமயம் கோட்டை' உள்ளது. விடுதலை வேட்கை கொண்டெழுந்த தென்பாண்டி நாட்டு வீரர்களை நசுக்கப் பயன்பட்ட இடங்களில் இக்கோட்டையும் ஒன்றாகும். இக்கோட்டை, வீரபாண்டிய கட்டபொம்மனின் தம்பி ஊமைத்துரையால் கட்டப்பட்டது என்றும், இங்கிருந்துதான் அவன் வெள்ளையரை எதிர்த்து வீரமுழக்கமிட்டான் என்றும் தமிழகத்திலே பல நாட்டுக் கதைகள் கூறுகின்றன. இக்காரணம் பற்றியே இக்கோட்டைக்கு ஊமையன் கோட்டை என்ற பெயரும் வழங்கிவருகிறது. பள்ளிப் பாடப் புத்தகங்கள்கூட இக்கோட்டையை ஊமையன் கோட்டை என்றே குறிக்கின்றன. ஆனால் இக் கூற்று வரலாற்று உண்மைக்கு முற்றிலும் மாறானது என்பதை விளக்குகிறது இக் கட்டுரை.

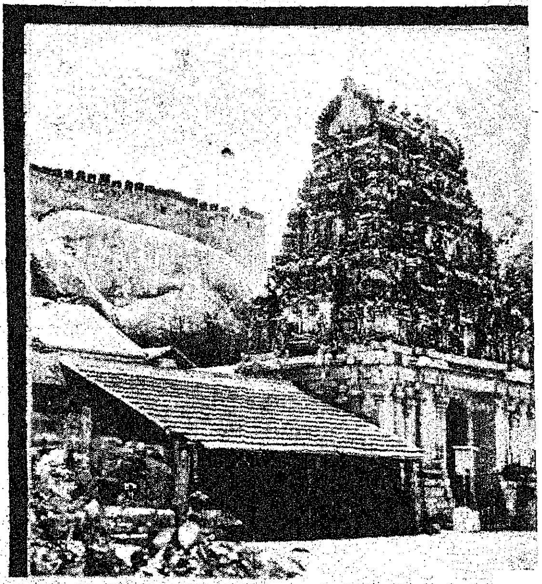
முற்காலத்தில் திருமயம் பகுதியைப் பல்லவர், சோழர், பாண்டியர், விஜயநகர மன்னர்கள், சேதுபதிகள், புதுக்கோட்டைத் தொண்டைமான் அரசர்கள் ஆகியோர் ஆண்டு வந்தனர்.

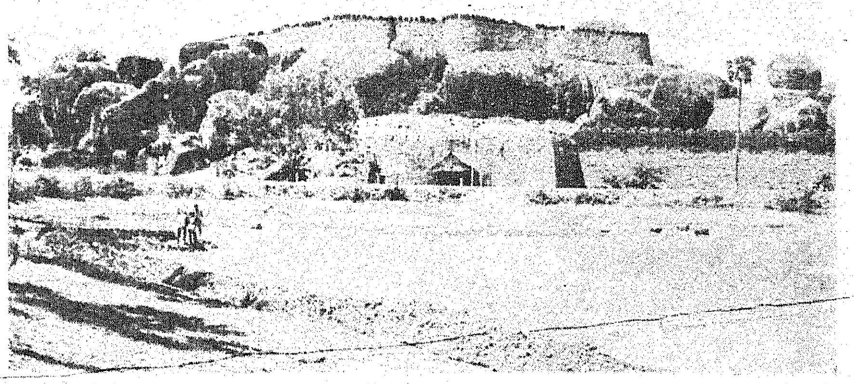
கோட்டையின் அமைப்பு:

இலக்கியங்களும் கட்டடக் கலை நூல்களும் கூறும் இலக்கணத்துடன் அமைந்தது திருமயம் கோட்டை. இக்கோட்டையைச் சுற்றி 7 சுற்று மதில்கள் இருந்தன. இக்கோட்டை வட்ட வடிவமானதாகும். இவ்விதக் கோட்டையை 'பத்மகக் கோட்டை' என 'மானசாரம்' என்னும் நூல் கூறுகிறது. வெளிச் சுவரைச் சுற்றி, முதலைகளும், நச்சுப் பாம்புகளும் நிறைந்த அகன்ற, ஆழமான அகழி இருந்தது. அகழியின் இடிபாடுகள் கோட்டையைச் சுற்றி இன்னும் பல இடங்களில் இடிந்தும், சில இடங்களில் நல்ல நிலையிலும் நின்றுகொண்டிருக்கின்றன. இச்சுவர் இடிந்த பின், இக்கற்களைக் கொண்டு அவ்விடங்களில் வீடுகளைக் கட்டியுள்ளதால் சுவர்களின் இடுபாடுகளைக்கூட இன்று காணமுடியவில்லை. தற்போது இந்தக் குன்றின் மேல் காணப்படும் உட்கோட்டை நல்ல நிலையில் பாதுகாக்கப்பட்டு வைக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த உள் கோட்டை ஒரு குன்றின் மேல் இயற்கை அரண்களுடன் அமைந்திருப்பதையும் அதைச் சுற்றி மதில்கள் எழுப்பட்டுள்ள பாங்கையும் காணும்பொழுது நாம் தமிழர்களுடைய கட்டடகலைச் சிறப்பைப் புகழாமல் இருக்கமுடியவில்லை. உட்கோட்டைக்குச் செல்ல மேற்குப் புறம் ஒரு வாயில் உள்ளது. கிழக்கு வாயில் தற்போது அடைக்கப்பட்டுள்ளது. இக்கோட்டையின் கருங்கல் மதிலைச் சுற்றி மேல்பகுதியில் கட்டப்பட்ட செங்கற்களினாலான கைப்பிடிச் சுவரில் ஆயுதங்களை வைத்துக் கொள்வதற்கும், ஆட்கள் மறைந்து கொள்ளவும் இடைவெளிகள் காணப்படுகின்றன. உட்கோட்டைக்குச் செல்லும் பாதி வழியில், வலது பக்கத்தில் பாறையிலேயே குடையப்பட்ட அறை ஒன்று காணப்படுகிறது. இது ஆயுதக் கிடங்காக இருந்திருக்க வேண்டும். இவ்வறைக்கு எதிர்ப்புறம் மேற்கு நோக்கிக் குகைக்கோயில் ஒன்று உள்ளது. இதனுள் ஒன்றைக் காணலாம். இக்கோயிலுக்குச் செல்லத் தற்போது இரும்புப் படிக்கட்டுக்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

கோட்டையின் மேல் 20 அடி உயரமுள்ள ஒரு மேடையில் பீரங்கி ஒன்று வைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்குப் பக்கத்தில் ஆழமான சுனையொன்றும் உள்ளது. கோட்டையின் மொத்தச் சுற்றளவு 40 ஏக்கராகும். கோட்டையின் மேல் தற்போது கட்டிடங்கள் எதுவும் காணப்படவில்லை. ஆனால் அங்கிருந்த கட்டிடங்கள் அழிக்கப்பட்டிருக்க வேண்டுமென்பதற்கான அறிகுறிகள் தென்படுகின்றன. கோட்டையின் மேலிருந்து நோக்கினால் பல மைல்களுக்கு அப்பால் வரும் எதிரிப்படைகளைக்கூட அடையாளம் கண்டு கொள்ள முடியும். இங்கு கண்டெடுக்கப்பட்ட பீரங்கிகள், பீரங்கிக் குண்டுகள் சங்கிலிப்போர் உடைகள், உடைவாட்கள், பூட்டுகள் ஆகியவை தற்போது புதுக்கோட்டை அரசினர் அருங்காட்சியகத்தில் காட்சிக்கு வைக்கப்பட்டுள்ளன.

கோட்டை அமைந்துள்ள குன்றின் தென் பகுதியில், விஷ்ணு குகைக்கோவிலும், அதனருகே சத்திய கிரீஸ்வரம் என்னும் சிவன் கோவிலும் அமைந்து





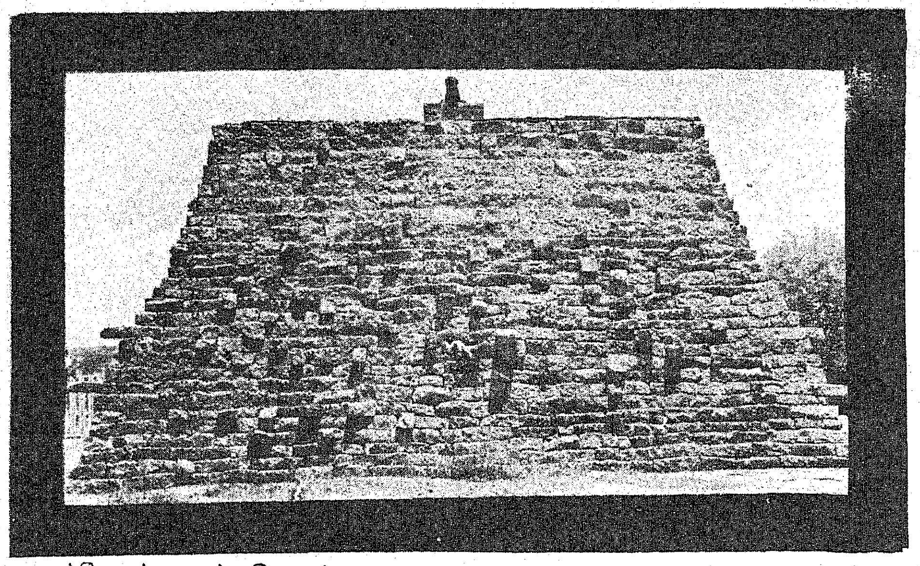
இருப்பது சிறப்பான அம்சமாகும். விஷ்ணு குகைக்கோவிலில் பள்ளி கொண்டுள்ள யோகசயன மூர்த்தி, ஸ்ரீரங்கம் படையில் பெரியது எனவும், இதுவே ஆதிரங்கம் எனவும், இங்குள்ள வைணவர் கூறுவர். இங்கு எழுந்துள்ள விஷ்ணுவை திருமங்கையாழ்வார் புகழ்ந்து பாடியுள்ளார். கீழே விஷ்ணு பள்ளி கொண்டிருப்பதைக் குறிக்க, கோட்டையின் மேல் 10 அடி நீளம், 4 அடி அகலம், 2 அடி உயரமுள்ள மேடையொன்று கட்டப்பட்டுள்ளது. இங்குள்ள சிவன் கோவிலும், பழமையானதாகும். இக்கோவிலிலுள்ளகதைகள் பலபேசும் கற்சிலைகள் காணத்தக்கன. குறிப்பாக கொம்புடன் கூடிய துவாரபாலகர் சிலையும் சுவரிலேயே செதுக்கப்பட்டுள்ள லிலிங்கோத்பவ மூர்த்தியும் கலையழகு மிக்கன. இக்கோவிலும் பல்லவர் காலத்தைச் சேர்ந்ததாகும்.

வரலாற்றுப் பின்னணியில்..

1731-ல் மதுரையை ஆண்ட நாயக்கர்களிடையே நடந்த அரசுரிமைப் போரில், அரசாண்டு கொண்டிருந்த அரசி மீனாட்சியை தஞ்சை மன்னரும் அரசுரிமைக்குப் போட்டியிட்ட பங்காரு திருமலையை தொண்டைமான் மன்னரும் ஆதரித்தனர். இதன் காரணமாகத் தஞ்சைத் தளபதி ஆனந்தராவ் புதுக்கோட்டை மீது படையெடுத்து அப்பகுதி முழுவதையும் தன் வசப்படுத்திக் கொண்டான். தொண்டைமான் மன்னர் விஜயரகுநாதராய தொண்டைமான் திருமயம் கோட்டைக்குச் சென்று ஒளிந்து கொண்டார். 15 மாதங்கள் முற்றுகையிட்டும் இக்கோட்டையைக் கைப்பற்ற முடியாமல் திரும்பினான், ஆனந்தராவ். இப்படித் தொண்டைமான் மன்னரின் ஆட்சி நிலைபெறத் திருமயம் கோட்டை முக்கிய காரணமாக இருந்தது. 1875-ஆம் ஆண்டிலிருந்து கொடுங்குற்றம் புரிந்தோரை அடைக்கும் சிறைச்சாலையாகவும் பயன்பட்டது இக்கோட்டை.

நாட்டு வழக்கில் இக்கோட்டையை ஊமையன் கோட்டை என்றழைக்க மூன்று காரணங்கள் கூறப்படுகின்றன. முதலாவதாக, ஊமைத்துரையே இக்கோட்டையைக் கட்டினான் என்பது; இரண்டாவதாக 1799 இல் நடந்த முதல் பாளையக்காரப் போருக்குப் பிறகு கட்டபொம்மனும், ஊமைத்துரையும் தொண்டைமானால் பிடிக்கப்பட்டு இக்கோட்டையில் சிறைவைக்கப் பட்டிருந்தனர். என்பது, மூன்றாவதாக் பாளையங்கோட்டைச் சிறையிலிருந்து தப்பிய ஊமைத்துரை, மருது சகோதரர்களின் உதவியால் இங்கு மறைந்து வாழ்ந்து ஆங்கிலேயரை எதிர்த்து வந்தான் என்பது. இக்கோட்டையும், கோட்டைக்குத் தொடர்புள்ள எல்லா வரலாற்றுச் சான்று நூல்களையும் குறிப்புக்களையும், 2 ஆண்டுக் காலமாக நான் ஆராய்ந்த பிறகு இம்மூன்று கருத்துக்களுமே ஏற்றுக்கொள்ளக் கூடியன அல்ல என்ற முடிவிற்கு வந்தேன்.

பின் திருமயம் கோட்டையைக் கட்டியது யார்? திருமயம் கோட்டை இராமனாதபுரம் சேதுபதி மன்னன் விஜரெகுநாத தாண்டவத் தேவன் என்பவனால் 1687-ஆம் ஆண்டு கட்டப்பட்டதாக 1813-ஆம் ஆண்டு எடுக்கப்பட்ட புதுக்கோட்டைக் கணக்காய்வுக் குறிப்பு (Statistical account of Pudukkottai) கூறுகிறது. புதுக்கோட்டை மதுரை, இராமனாதபுரம் ஆகிய பகுதிகளின் வரலாற்றுப் பத்திரங்கள் (Huzur Records) கூறும் செய்திகளையும், அயல் நாட்டார் இங்கு விட்டுச் சென்றுள்ள வரலாற்றுக் குறிப்புகளையும் தொடர்புபடுத்தி நோக்கும்போது, இக்கோட்டை 1687-ஆம் ஆண்டு கட்டப்பட்டது என்னும் கருத்து வலுப்படுகிறது. இக்கோட்டையைக் கட்டிய சேதுபதி மன்னன் கோட்டைத் திறப்பு விழாவின்போது 2 மனித உயிர்களைப் பலியிட்டதாகச் செப்பேட்டுச் செய்தியொன்று செப்புகிறது. 1723-ஆம் ஆண்டில் கிழவன் சேதுபதிக்குப் பின் சேதுபதி தாண்டத்தேவன் என்பான் சிவகெங்கைச் சீமையின் ஆட்சிப் பொறுப்பை ஏற்றுக் கொண்டதும், கிழவன் சேதுபதியின் மகன் பவானி சங்கருக்கும், தாண்டத் தேவனுக்கும் அரசுரிமை குறித்துப் போர் மூண்டது. இவ்வரசுரிமைப் போரில்



புதுக்கோட்டைத் தொண்டைமான் மன்னர் ரகுநாதராயத் தொண்டைமானின் உதவியால் வெற்றி பெற்ற தாண்டத் தேவன் திருமயம் கோட்டையைத் தொண்டைமான் மன்னருக்குச் சன்மானமாக வழங்கினான். 1723-ஆம் ஆண்டு முதல் இக்கோட்டை தொண்டைமான் மன்னர்களின் கீழ் இருந்து வந்தது. ஆகவே , இக்கோட்டையைக் கட்டியவன் ஊமைத்துரை அல்லன் என்பது விளங்கும்.

இரண்டாவதாக, கட்டப்பொம்மனும், ஊமைத்துரையும் தொண்டைமானால் பிடிக்கப்பட்டு இக்கோட்டையில் சிறை வைக்கப்பட்டு இருந்தனர் என்றும், அதனால் இது ஊமையன் கோட்டை என்று அழைக்கப்படுவதாகவும், கூறுகின்றனர். கட்டபொம்மனும் ஊமைத்துரையும் பிடிபட்டதிலிருந்து நடந்த நிகழ்ச்சிகள், வரலாற்றுக் குறிப்புகளுடன் தேதி வாரியாக ஆராய்ந்தால் இக்கருத்தும் ஏற்றுக் கொள்ளக்கூடியதாக இல்லை.

ஊமையன் எப்போது எப்படித் திருமயத்திற்கு வந்தான்? 1799-ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்ட் மாதம் நடந்த முதல் பாளையக்காரப் போரில் பானர்மேனால் தோற்கடிக்கப்பட்ட கட்டபொம்மன், தன் தம்பி ஊமைத்துரை மற்றுமவன் உறவினர் சிலரோடும் புதுக்கோட்டைப் பகுதிக்குத் தப்பி ஓடிவந்தான். கட்டபொம்மனைக் கண்டுபிடித்துக் கொடுக்குமாறு கலெக்டர் லூசிங்டன் 8-9-1799 அன்று ராஜா விஜயரெகுநாத தொண்டைமானுக்குச் செய்தி அனுப்பினான். அதன்படி கட்டபொம்மன் ஊமைத்துரை மற்றும் 5 பேர் திருக்களம்பூர் அருகிலுள்ள காளியாப்பூர் என்னுமிடத்தில் சர்தார் முத்து வைரவ அம்பலக்காரன் என்பவனால் பிடிக்கப்பட்டு,- புதுக்கோட்டையில் காவலில் வைக்கப்பட்டுள்ளதாக 24.9.1799 இல் விஜயரெகுநாத தொண்டைமான் லூசிங்டனுக்குச் செய்தி அனுப்பினார். கலெக்டர் லூசிங்டனின் வேண்டுகோளின்படி கட்டபொம்மனும், மற்றோரும் 10-10-1799-ல் ஆங்கிலேயரிடம் ஒப்படைக்கப்பட்டனர். 16-10-1799 காலை 10 மணிக்குக் கட்டபொம்மன் கயத்தாற்றில் தூக்கிலிடப்பட்டான். ஊமைத்துரையும் மற்றோரும் பாளையங்கோட்டையில் சிறை வைக்கப்பட்டனர். பிடிக்கப்பட்டதிலிருந்து ஆங்கிலேயரிடம் ஒப்படைக்கும்வரை கட்டபொம்மனும், ஊமைத்துரையும் புதுக்கோட்டை அரண்மனையிலேதான் சிறை வைக்கப்பட்டிருந்தனர் என அனைத்து வரலாற்றுக் குறிப்புகளும் கூறுகின்றன. ஆகவே இவ்வகையிலும், திருமயம் கோட்டைக்கும், ஊமையனுக்கும் எவ்விதத் தொடர்புமில்லை.

மூன்றாவதாக, ஊமைத்துரை பாளையங்கோட்டைச் சிறையிலிருந்து தப்பிய பின் மருது சகோதரர்களின் உதவியால் இக்கோட்டையில் மறைந்து வாழ்ந்து ஆங்கிலேயரை எதிர்க்கப் பாளையக்காரர்களைத் திரட்டிக் கொண்டிருந்தான் என்று கூறப்படுகிறது. இது நடந்திருக்க முடியாதென ஆணித்தரமாகக் கூறலாம். ஏனெனில் அக்காலத்தில் திருமயம் கோட்டையை ஆயுதக் கிடங்காகப் பயன்படுத்திக் கொள்ள, ஆங்கிலேயருக்கும் தொண்டைமான் மன்னர் அனுமதி வழங்கி இருந்தனர் என ஆங்கிலேயரின் ·வரலாற்றுக் குறிப்புகள் கூறுகின்றன.

ஊமைத்துரையும் மற்றோரும் 2-2-1801-ல் பாளையங்கோட்டைச் சிறையிலிருந்து தப்பிச் சென்று இடிந்து தரைமட்டமாய்போன பாஞ்சாலங்குறிச்சிக் கோட்டையை ஒரு மாத காலத்தில் கட்டி முடித்து ஏனைய புரட்சிப் பாளையக்காரர்களுடன் சேர்ந்து ஆங்கிலேயரை எதிர்க்கும் பணியில் ஈடுபட்டனர். ஆகவே ஊமைத்துரை இக்காலத்தில் திருமயம் வந்திருக்கவே வாய்ப்பில்லை. 22-5-1801-ல் லெப்டினன்ட் கர்னல் அக்னுயு பாஞ்சாலங்குறிச்சிக் கோட்டையை முற்றுகையிட்டுத் தகர்த்தான். தோல்வியுற்ற ஊமைத்துரை மருது சகோதரர்களிடம் அடைக்கலம் புகுந்தான். மருது சகோதரர்களின் உதவியால் அவன் சில காலம் தேவகோட்டைக்கு அருகிலுள்ள சங்கரபதிக் கோட்டையில் தங்கியிருந்தான். திருமயம் கோட்டையில் அல்ல. ஊமைத்துரையை தன்னிடம் ஒப்படைக்கும்படி லெப்டினன்ட் கர்னல் அக்னியூ 31—7—1801-ல்காளையார் முற்றுகையிட்டான். இதுவே இரண்டாம் பாளையக்காரப் போராகும். இக்காலத்தில் திருமயம் கோட்டை ஆங்கிலேயர்களின் ஆயுதக் கிடங்காக இருந்தது என ஆங்கிலத் தளபதி வில்லியம் ப்ளாக்பர்ன், கவர்னர் ஜேம்ஸ் வெல்ஷ் ஆகியோரின் குறிப்புகள் கூறுகின்றன. ஆகவே ஊமைத்துரை தன் பாதுகாப்பிற்கு எதிரியின் ஆயுதக் கிடங்கிற்குள் நுழைந்து இருக்க முடியாது. 1801-ஆம் ஆண்டு அக்டோபர் முதல் நாள் தோற்கடிக்கப்பட்ட மருது சகோதரர்கள், அக்டோபர் மாதம் இரண்டாம் வாரத்தில் திருப்புத்தூர்க் கோட்டையில் தூக்கிலிடப்பட்டனர். ஊமைத்துரையும், ஏனைய புரட்சிப் பாளையக்காரர்களும் பாளையங்கோட்டையில் தூக்கிலிடப்பட்டனர்.

தற்போது இக்கோட்டை இந்தியத் தொல்பொருள் துறையினரால் புராதனச் சின்னமாகப் பாதுகாக்கப்பட்டு வருகிறது.

—ஜெ. இராசா முகமது ,
பி. எஸ்சி.

தமிழ்நாட்டின்

பசுமைப் புரட்சி

1966-67ல் உற்பத்தி 54 இலட்சம் டன்கள்

1972-73ல் உற்பத்தி 72 இலட்சம் டன்கள்

தமிழ்நாடு மாநில கூட்டுறவு வங்கியில் நீங்கள் செலுத்தும் முதலீடுகள் உங்கள் நலனுக்காக பெருகுவதுடன் அவை தமிழ்நாட்டின் பசுமை புரட்சிக்கும் உதவுகிறது.

எங்கள் வங்கி வழங்கிய குறுகிய கால விவசாயக் கடன்:

	(ரூபாய் இலட்சங்களில்)
1966-67ல்	2100.87
1972-73ல்	5618.15

தமிழ்நாடு மாநில கூட்டுறவு வங்கி லிமிடெட்

19/20, லிங்கி செட்டி தெரு, சென்னை 600 001

தொலை பேசி எண். 20367. தந்தி. "அர்பாங்க்"

TNSC BANK

குடவாசல்

ஆர். கனகசபை — தலைவர்

சி. கிருட்டிணமூர்த்தி — உபதலைவர்

என். எல். ஹெப்லிகர் — நிர்வாக இயக்குநர்

காகிதம் இன்றைய நாகரிகத்தின் முக்கியத் தேவை. தற்கால வாழ்க்கைக்கு அது ஒரு அத்தியாவசியமான பொருளாகிவிட்டது. ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றத்தை, அந்நாட்டு மக்கள் எவ்வளவு காகிதத்தை உபயோகிக்கிறார்கள் என்பதைக் கொண்டுதான் கணக்கிடுகிறார்கள்.

கற்காலத்தில் மனிதன் காடுகளில்தான் வாழ்ந்தான். ஆகவே காடுகள் நாகரிகத்திற்கு எதிரானவை என்ற ஒரு தப்பான எண்ணம் இருக்கிறது. காடு திருத்தி நாடாக்குதல் ஒரு முன்னேற்றமாகக் கருதப்பட்டது. இது தவறு. நாகரிகத்தின் அடிப்படையே காடுகள்தான். காடு மழையைப் பெருக்கும். மண்ணையும் நீரையும் பாதுகாக்கும். அன்றாட வாழ்க்கைக்கு வேண்டிய பல பொருட்களைத் தரும். காடுகளை அழித்தால் பருவ மழை குறையும். விவசாயம் குன்றும். கால்நடைகள் நசித்துப் போகும். காடுகளை அழித்ததால் ராஜஸ்தானும், சிந்தும் பாலைவனமாகி விட்டன. இது சரித்திரம் கூறும் உண்மை. பெரும்பாலான மக்கள் இதை இன்னும் உணரவில்லை. காகிதத் தொழில் காடுகளோடு மிக நெருக்கமான தொடர்பு உடையது. காடுகள் இல்லை என்றால் காகிதமில்லை.

ஆதி காலத்தில் அறிவை வாய்மொழி மூலமாகப் பரப்பினர். பின்னர் பனை ஓலைகளைப் பயன்படுத்தினர். அதற்கும் பின்பே காகிதம் வந்தது. காகிதத்தை ஆங்கிலத்தில் பேப்பர் என்கிறோம். பழங்காலத்தில் எகிப்தியர் ''பெப்பைரஸ்'' என்ற கோரையை எழுதுவதற்கு உபயோகித்தார்கள். பெப்பைரைஸ் என்ற சொல்தான் பின்பு ஆங்கிலத்தில் பேப்பர் என்று மாறியது. சீன நாடுதான் முதன் முதலில், அதாவது கி.பி. 105-ல் பேப்பர் செய்யும் முறையைக் கண்டு பிடித்தது. இந்தியாவில் மொகலாயர் ஆட்சியில் காகிதம் செய்யும் முறை புகுத்தப்பட்டது. முதல் காகித ஆலை நம் நாட்டில் 1870-ஆம் ஆண்டு நிறுவப்பட்டது.

காகிதம் செய்யத் தேவையான மூலப்பொருள் ''செலுலோஸ்'' ஆகும். இது தாவரங்களில் ஏராளமாக உள்ளது. குறிப்பாக காடுகளில் மண்டிக் கிடக்கும் மரம், புதர், புல், மூங்கில் முதலியவற்றில் இது அதிகமாக உள்ளது.

இனி காகிதம் செய்யும் முறையைக் கவனிப்போம். மரம், புல், புதர், மூங்கில் ஆகியவற்றைச் சிறு சிறு துண்டுகளாக நறுக்க வேண்டும். இத்துண்டுகளை நன்றாகத் தண்ணீர் விட்டு அரைத்தோ, அல்லது இரசாயன முறையிலோ கூழ் போல் ஆக்க வேண்டும். இதுவே மரக்கூழ். இதில் செலுலோஸ் தவிர, பெண்டோசான், லிக்னின் போன்ற அசுத்தங்களும் இருக்கும். இவற்றை நீக்கிவிட்டு, சுத்தமான செலுலோஸ் கூழை இரசாயனம் மூலமாக வெளுக்க வேண்டும். அதோடு மை பரவாமலிருக்க சில பொருள்களைச் சேர்க்க வேண்டும். தேவைப்பட்டால் வேண்டிய வர்ணங்களையும் சேர்க்கலாம். பின்பு, நீர் சேர்ந்த கூழை, மெல்லியதாகப் பரப்பி, சூடாக்கி நீரை எடுத்து விட்டால் காகிதம் கிடைக்கும்.

கா்கிதம் செய்ய செலுலோஸ் நாரின் நீளம் ஒரு முக்கிய அம்சமாகும். நீளம் அதிகமாக இருந்தால் கா்கிதத்தை மலிவாக நல்ல முறையில் செய்ய முடியும். மூங்கில், சபைப்புல், ஊசியிலை மரங்கள் ஆகியவை காகிதம் செய்ய மிகவும் சிறந்தவை. நீலகிரித் தைல மரம், சீகை, கற்பூர மரம் போன்ற மென் மரங்களையும் உபயோகிக்கலாம். காகித முசுக்கட்டை, பூலா, முள் முருங்கை, உதியன், முருங்கை, பச்சாளை, குடை வேலன் தூபம், போன்ற கடின மரங்களும் காகிதம் செய்யப் பயன்படும். ஆனால் இவை மட்ட ரகக் காகிதம் செய்யவே பயன்படும். மூங்கிலுடன் இவற்றைக் கலந்தால் நல்ல காகிதம் செய்யலாம். கரும்புச் சக்கை, பருத்தி, வைக்கோல், சணல், வாழைத் தண்டு போன்றவையும் பயன்படும்.

அறிவியலின் துணைகொண்டு இப்போது பயன்படுத்தப் படாத வேறு பல மரங்களையும் உபயோகிக்க வேண்டும். 1 டன் காகிதம் செய்ய 3 டன் மரத்துண்டுகள் தேவை.

கடந்த 20 ஆண்டுகளில் காகித உற்பத்தி நம் நாட்டில் வெகுவாக முன்னேறி விட்டது. 1951-ல் இங்கு 17 காகித ஆலைகளே இருந்தன. வருடத்திற்கு சுமார் 1,37,000 டன் காகிதமே செய்யப்பட்டது. இப்போது சுமார் 10 லட்சம் டன் உற்பத்தியாகிறது. ஆலைகளும் 60-க்கு மேல் உள்ளன. சுதந்தரம் பெற்றபின், கல்வியைப் பரப்ப நாம் மிகவும் முயற்சி செய்கிறோம். வாழ்க்கைத் தரமும் உயர்ந்து வருகிறது. அதே சமயம் மக்கள் தொகையும் அதிகரித்து வருகிறது. இவை எல்லாம் ஒன்று சேர்ந்து காகிதத் தேவையை அதிகப் படுத்தி விட்டன.

1985-ல் நமக்கு சுமார் 40 லட்சம் டன் காகிதம் தேவை. இதற்குச் சுமார் 1,200 கோடி ரூபாய் முலதனமிட வேண்டும். குறைந்தது 40 காகித ஆலைகளை மேலும் நிறுவ வேண்டும். தமிழ்நாட்டில் இப்போது தலா 1.25 கிலோ காகிதத்தை உபயோகிக்கிறோம். 1985-ல் தலைக்கு 2.5 கிலோ காகிதம் தேவைப்படும். காகிதம் உபயோகிப்பதில் நாம் மிகவும் பின்தங்கி இருக்கிறோம். இந்தியாவில் தலா 1.5 கிலோ காகிதம் உபயோகிக்கிறோம். முன்னேறிய நாடுகளாகிய அமெரிக்கா 216 கிலோவும், ஆஸ்திரேலியா 118 கிலோவும் உபயோகிக்கிறது. ஆகவே 2.5 கிலோ உபயோகிக்க நாம் நினைப்பது மிக உயர்ந்த இலக்கு எனச் சொல்ல முடியாது.

இந்தியாவில், குறிப்பாகத் தமிழகத்தில், காகிதத் தொழிலின் எதிர்காலம் ஒளி குன்றி இருக்கிறது. ஏனென்றால் உற்பத்திக்கு வேண்டிய மூலப் பொருட்கள் மிகவும் குறைவு. இந்நிலை நீடித்தால் காகிதப் பஞ்சம் நிச்சயம் வரும். இப்போது 45 லட்சம் டன் மூங்கில் செலவாகிறது. இது போதாது. மற்ற கடின மரங்களையும் பயன் படுத்த வேண்டும்.

ஆஸ்திரேலியாவின், மூலப் பொருட்களில் 90 சதவிகிதம கற்பூர மரமாகும். ஜப்பானில் 65 சதவிகிதம் கடின மரங்கள் பயன்படுத்தப் படுகின்றன. இயற்கைக்காடுகளில் போதுமான மூலப் பொருட்கள் இல்லை. இதை ஈடு செய்ய, நாம் செயற்கையான மரத் தோட்டங்களை உற்பத்திசெய்ய வேண்டும். பைன் மரங்கள் காகிதம் செய்ய மிகச் சிறந்தவை. தகுந்த பகுதிகளில் முடிந்த வரை இவற்றைப் பயிரிட வேண்டும். மற்ற இடங்களில் கற்பூரம் போன்ற மரங்களை வளர்க்கலாம். இதைச் சிறந்த முறையில் திட்டமிட்டுச் செய்ய வேண்டும். ஒரு காகித ஆலை லாபகரமாக நடக்க, ஒரு நாளைக்கு 200 டன் காகிதம் உற்பத்தி செய்ய வேண்டும். இதற்கு 600 டன் மரம் தேவை. சாதாரணமாக எட்டு வருடத்தில் மரங்களை வெட்டலாம். இவ்வகையில் சுமார் 5,000 ஹெக்டேரில் துரிதமாக வளரும் மரங்களை வளர்க்க வேண்டும். அப்போதுதான் 300 டன் தயாராகும் ஒரு ஆலையை நிறுவ முடியும்.

காகிதத் தொழிலும் காடுகளும் பிரிக்கமுடியாத தொடர்பு உள்ளவை. காகித ஆலைக்கு வேண்டிய மூங்கில், மரம் ஆகியவற்றை வனத்துறை குறைந்த விலையில் தருகிறது. தமிழ் நாட்டில் ஒரு டன் 11 ரூபாய்க்கு விற்கப்படுகிறது. இது மிகக் குறைந்த தொகையாகத் தோன்றலாம். ஆனால் அரசாங்கத்திற்கு ஒரு டன் மூங்கிலுக்கு வரிகள் மூலமாக 200 ரூபாய் கிடைக்கிறது.

மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி லிட்., கும்பகோணம்

இந்தியாவிலேயே முதன்மையான வங்கி என்ற கேடயம் பெற்றுள்ளது.

வைப்புத் தொகைகளுக்கு அரசு உத்திரவாதத்துடன்
$9\frac{1}{2}$ சதம் வரை வட்டி அளிக்கிறது.

91 நாட்கள் முதல் 6 மாதங்கள் வரை	$5\frac{1}{2}\%$
6 மாதங்கள் முதல் 9 மாதங்கள் வரை	6%
9 மாதங்கள் முதல் 12 மாதங்கள் வரை	$6\frac{1}{2}\%$
12 மாதங்கள் முதல் 24 மாதங்கள் வரை	$7\frac{1}{4}\%$
24 மாதங்கள் முதல் 36 மாதங்கள் முடிய	8%
36 மாதங்கள் முதல் 60 மாதங்கள் முடிய	$8\frac{1}{4}\%$
60 மாதங்கள் முதல் 72 மாதங்கள் வரை	$8\frac{1}{2}\%$
72 மாதங்களுக்கு மேல்	$8\frac{3}{4}\%$
80 மாதங்களுக்கு மேல்	9%
85 மாதங்களுக்கு மேல்	$9\frac{1}{2}\%$

அறநிலைய, தர்மஸ்தாபன, கல்வி நிலைய வைப்புத் தொகைகளுக்கு $\frac{1}{2}$ சதவிகிதம் அதிக வட்டி
சேமிப்புக் கணக்கு ... 5 சதவிகிதம்
ரிகரிங் டெபாசிட் ... 8 சதவிகிதம்
எல்லா விதமான வங்கி சேவைகளும் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.
இன்றே எங்கள் வங்கியுடன் தொடர்பு கொள்ளவும்.

கோ. சி. மணி எம்.எல்.சி.,
தலைவர்.

எம். பார்த்தசாரதி பி.ஏ., எச்.டி.சி.,
செயலாளர்.

காணிக்கை

"உண்டி கொடுத்தோர் உயிர் கொடுத்தோரே!'' என்பதற்கு ஏற்ப, இயற்கை இன்னல் விளைவித்தாலும், இரசாயன உரப் பற்றுக்குறை மிகுதியாக இருந்தாலும், மனந்தளராது விடாமுயற்சியுடன் தொடர்ந்து உயர் விளைச்சல் தரும் ரகங்களைப் பயிரிட்டு உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்கி, பற்றுக்குறை மாநிலமாக இருந்த தமிழகத்தைத் தன்னிறைவு பெற வைத்ததுடன், பிற மாநிலங்களின் பசிப்பிணி போக்க உணவு தானியங்களை அள்ளி அள்ளிக் கொடுக்கும் உபரி மாநிலமாகவும் திகழ வைத்துள்ளார்கள் தமிழக உழவர் பெருமக்கள்! அவர்களுக்கு உற்ற துணைவர்களாக இருந்து தமிழ்நாடு அரசின் வேளாண்மைத் துறையினர் தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கவும் உழவர் பெருமக்களின் வாழ்வை வளப்படுத்தவும் அயராது பாடுபட்டு வருகின்றனர்! அதுபோலவே தமிழ்நாடு அரசின் கூட்டுறவுத் துறையினரும் பொதுப்பணித் துறையினரும், வருவாய்த் துறையினரும் தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை உற்பத்தியைப் பெருக்கத் தளராது பணியாற்றி வருகின்றனர்! இவர்கள் அத்தனை பேர்களுடைய அயராத உழைப்பினால், சிறப்பாகத் தமிழ்நாட்டின் அரிசி உற்பத்தியும், பொதுவாக உணவு உற்பத்தியும் கடந்த 7 ஆண்டுகளில் கீழ்க்கண்டவாறு பெருகியுள்ளது.

அரிசி உற்பத்தி

ஆண்டு		அரிசி உற்பத்தி (இலட்சம் டன்கள்)
1966—67	...	37.91
1967—68	...	38.46
1968—69	...	35.50
1969—70	...	40.12
1970—71	...	50.07
1971—72	...	53.10
1972—73 (முன் மதிப்பீடு)	...	55.00
1973—74 (எதிர்பார்ப்பது)	...	57.00

உணவு தானிய உற்பத்தி

ஆண்டு		உற்பத்தி (இலட்சம் டன்கள்)
1966—67	...	54.58
1967—68	...	54.17
1968—69	...	50.62
1969—70	...	57.31
1970—71	...	67.06
1971—72 (முன்மதிப்பீடு)	...	69.94
1972—73 (முன்மதிப்பீடு)	...	72.02
1973—74 (எதிர்பார்ப்பது)	...	74.10

இவ்வாறு குறிப்பாக அரிசி உற்பத்தியும், பொதுவாக உணவு தானிய உற்பத்தியும் பெருகியதால், இந்திய அரசின் மைய இருப்புக்கு (Central pool) கீழ்க்கண்ட அளவில் அரிசி வழங்கியுள்ளோம்.

ஆண்டு		வழங்கிய அரிசி (இலட்சம் டன்கள்)
1971—72	...	0.51
1972—73	...	1.12
1973—74	...	1.11

மேலும் கடந்த ஆண்டில் (1973-74), கீழ்க்கண்டவாறு பிற மாநிலங்களுக்கு அரிசி வழங்கி, அம்மாநில மக்களின் பசிப்பிணி போக்கியுள்ளது தமிழ்நாடு!

மாநிலம்		வழங்கிய அரிசி (டன்கள்)
குசராத்	...	11,000
மகாராட்டிரம்	...	10,000
கேரளம்	...	9,000
கர்னாடகம்	...	5,000
மேற்கு வங்காளம்	...	1,000

அரிசியை மட்டுமல்ல, சிறு தானியங்களையும் மகாராட்டிரம், குசராத், கர்னாடகம், இராசஸ்தானம் ஆகிய மாநிலங்களுக்குத் தமிழ்நாடு வழங்கியுள்ளது!

இதிலிருந்து கடந்த 7 ஆண்டுகளில் தமிழ்நாட்டு உழவர் பெருமக்களும், தமிழ்நாடு அரசும் மேற்கொண்ட முயற்சிகளினால் தமிழ்நாடு உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்றதுடன், உபரி மாநிலமாகத் திகழ முடிந்துள்ளது என்பது புலனாகின்றது.

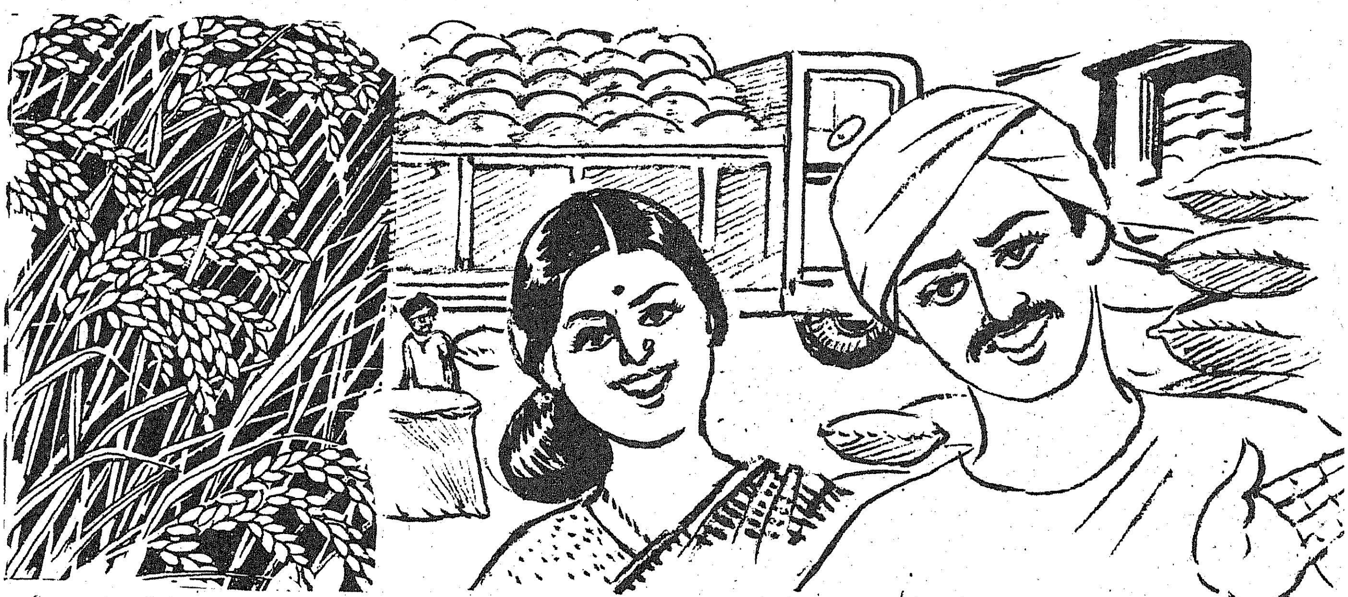
மேலும் மேலும் உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்க வேண்டுமென்பதற்காக தமிழ்நாடு அரசு முயன்று வருகிறது. இந்த ஆண்டின் முன்பருவத்தில் (Khariff season) மட்டும் 26.96 இலட்சம் ஏக்கரில் உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்களையும், 4.53 இலட்சம் ஏக்கரில் உயர்விளைச்சல் தரும் சிறு தானியங்களையும் சாகுபடி செய்ய தமிழ்நாடு அரசின் வேளாண்மைத்துறை திட்டமிட்டுள்ளது.

ஆனால் எதிர்பாராத விதமாக இந்தியாவில் மட்டுமல்ல, உலகெங்கிலும் இரசாயன உரப்பற்றாக்குறை மிகவும் கடுமையாக உள்ளது! 'இந்த நிலையில் இரசாயன உரங்களை அதிக அளவில் ஏற்றுக் கொண்டு அதிக மகசூல் தரும் உயர் விளைச்சல் இரகங்களைத் திட்டமிட்டபடி பயிரிட முடியுமா? எதிர்பார்க்கும் அளவுக்கு உணவு தானிய உற்பத்தியைப் பெருக்க முடியுமா?' என்பது எல்லாருடைய மனத்திலும் எழும் கேள்விக்குறிகளாக உள்ளன!

முடிந்த அளவுக்கு இரசாயன உரங்களை வழங்கிட தமிழ்நாடு அரசு தீவிரமாக முயன்று வருகிறது. இந்நிலையில் குறுவைப்பட்டமும், மானாவாரி பட்டமும் விரைந்து வருகின்றன!

எனவே, அப்பட்டங்களுக்கு ஏற்ற சிறந்த இரகங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து, கிடைக்கின்ற அளவு உரத்தை இட்டு, நவீன அறிவியல் நுட்பங்களை முறையாக மேற்கொண்டு, உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்கிவிடுவதற்குரிய வழி முறைகளை விளக்கிட வேண்டும் என்பதற்காகவே, 1-7-1974 தேதிய ''தமிழரசு'' இதழை, குறுவை-மானாவாரி சிறப்பிதழாக உருவாக்கி, உணவு உற்பத்தியில் தமிழகத்தைத் தன்னிறைவு பெறச் செய்ததுடன், உபரி மாநிலமாகத் திகழச் செய்த உழவர் பெருமக்களுக்குக் காணிக்கையாகப் படைத்துள்ளோம். இக்காணிக்கையை ஏற்று இவ்விதழில் குறிப்பிட்டுள்ள வழிமுறைகளை முறையாக மேற்கொண்டு, குறுவை, மானாவாரி மகசூலைப் பெருக்கி, உங்கள் வீட்டிற்கும், நாட்டிற்கும் நலஞ்சேர்க்குமாறு தமிழக உழவர் பெருமக்களைக் கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

—ஆர். எம்.



குன்றென மகசூல் குவிக்க குறுவைப் பட்டமே சிறந்தது!

ஒரு நெற்பயிர் தரும் மகசூலின் அளவு, அப்பயிரின் கடைசி 45 நாட்களில் கிடைக்கும் சூரிய ஒளியின் அளவைப் பொருத்தே அமைகிறது. ஏனெனில், அந்தக் கடைசி 45 நாட்களில் நடைபெறும் ஒளிச்சேர்க்கையே, கதிரில் உருவாகும் தானிய மணிகளை நிரப்பத் தேவைப்படும் மாவுப் பொருட்களை உற்பத்திச் செய்து தருகிறது. ஆகவே, அந்த 45 நாட்களில் வானம் மப்பும் மந்தாரமாக இருந்தால், பயிருக்குப் போதிய அளவு சூரிய ஒளி கிடைப்பதில்லை. இதன் காரணமாக ஒளிச்சேர்க்கை குறைந்து, மகசூல் பாதிக்கப்படுகிறது!

இந்த காரணத்தினால்தான், தெளிந்த வானமும், நிறைந்த சூரிய ஒளியுடனும் கூடிய குறுவை மற்றும் கோடைப் பட்டங்களில் சாகுபடி செய்யப்படும் நெற்பயிரின் மகசூல், மப்பும் மந்தாரமுமான வானமும், குறைந்த சூரிய ஒளியுடனும் கூடிய தாளடி போன்ற பருவ (மழை) காலப்பட்டங்களில் கிடைக்கும் மகசூலைவிட அதிகமாக இருக்கின்றது.

மேலும் பருவ (மழை) கால நெற்பயிர் (பின் சம்பா அல்லது தாளடி) சாகுபடி செய்ய கடுமையான மழை பெய்து கொண்டிருக்கும்போதே நடவு செய்யப்படுகிறது. இளம் நாற்றுகள் வேர்ப் பிடித்து, தூர்கள் கட்டும் பருவத்தில், அதிக அளவு மழை நீர் வயலில் தேங்கி நிற்பதால், பயிரின் ஆரம்ப கால வளர்ச்சியும், தூர்ப்பிடிப்பும் பெரிதும் பாதிக்கப்படுகின்றன. ஆனால் குறுவை மற்றும் கோடைப் பட்டங்களில் பாசன நீரைக் கட்டுப்படுத்த வாய்ப்புகள் இருப்பதால் பயிரின் ஆரம்ப கால வளர்ச்சியும், தூர்ப்பிடிப்பும் துரிதமாகவும், துடிப்பாகவும் நடைபெறுகின்றன! இதனால் மகசூல் கணிசமாகக் கூடுகிறது. ஆகவே, நெற்சாகுபடியில் அமோக மகசூல் பெற குறுவை மற்றும் கோடைப் பட்டங்களே மிகவும் சிறந்தவை!

குறுவை நடுவதற்கு ஏற்ற காலம்!

குறுவை நெல் நடுவதற்கு ஏற்ற காலத்தைக் கண்டறிய 1971, 1972-ஆம் ஆண்டுகளில் மேற்கொண்ட பரிசோதனைகளிலிருந்து, ஜூலை மாதம் முதல் வாரமே, குறுவை நெல் நடுவதற்கு ஏற்ற சிறந்த காலம் என்று முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

உயர்ந்த மகசூலுக்குச் சிறந்த இரகங்கள்!

குறுவைப் பட்டத்தில் உயர்ந்த மகசூல் பெற வேண்டுமானால், உயர் விளைச்சல் தரும் குட்டையான நெல் இரகங்களையே பயிரிட வேண்டும். ஏனெனில், நாட்டு இரகங்களைவிட, உயர் விளைச்சல் தரும் இரகங்களின் உற்பத்தித் திறன் மிகவும் அதிகம்! உயர் விளைச்சல் தரும் புதிய இரகங்களில் மிகக் கூடுதலான உற்பத்தித் திறனுடன் கூடிய சிறந்த இரகங்களைத் தேர்ந்தெடுத்துச் சாகுபடி செய்வதே சாலச் சிறந்தது. இத்தகைய இரகங்களைச் சாகுபடி செய்தால்தான், நிலத்தில் இயற்கையாகவே அமைந்துள்ள நிலவளத்தை மிகச் சிறப்பான முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்ள முடியும்.

130 நாட்கள் வயதுடைய உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்களே அதிக உற்பத்தித் திறனுடையவைகளாக விளங்குகின்றன! ஆகவே, கூடுமானவரையில் குறுவைப் பட்டத்தில் 130 நாட்கள் வயதுடைய 'ஜெயா', 'சோனா' (ஐ.இ.டி. 1991) போன்ற உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்களைக் குறுவைப் பட்டத்தில் பயிரிடுவதே மிகவும் இலாபகரமானதாக இருக்கும். நீர்பாசன வசதி இல்லாததாலோ அல்லது வேறு காரணமாகவோ, 130 நாட்கள் வயதுடைய உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்களைப் பயிரிட இயலாதபோது, 130 நாட்களைவிடக் குறைந்த அல்லது அதிகமான வயதும், உயர்ந்த உற்பத்தித் திறனும் கொண்ட கீழ்க்கண்ட இரகங்களில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தமிழ்நாட்டில் பயிரிடலாம்.

குறுவைக்கு ஏற்ற சிறந்த இரகங்கள்!

வரிசை எண் (1)	இரகத்தின் பெயர் (2)	பெற்றோர் (3)	வயது (நாட்கள்) (4)	ஏக்கர் விளைச்சல் திறன் (கிலோ) (5)
1.	ஐ.ஆர்.8	பீட்டா×டி.ஜீ.வோ. ஜென்.	130 முதல் 140	3,200
2.	பவானி	பீட்டா×பீபி 176	130 முதல் 135	3,200
3.	ஐ. ஆர். 20	ஐ. ஆர். 262 × டீ. கே. எம். 6	125 முதல் 130	3,200
4.	ஜெயா	டீ. என். 1 × டீ. 141	125 முதல் 130	3,200
5.	சோனா	டீ. என். 1×ஜிஇபி. 24	125 முதல் 130	3,000
6.	ரத்னா	ஐ. ஆர். 8 ×டீ. கே. எம். 6	115 முதல் 125	2,400
7.	வைகை	டீ. என். 1 × கோ. 29	115 முதல் 120	2,500
8.	காஞ்சி	டீ. என். 1×கோ. 29	110 முதல் 115	2,800
9.	பெண்ணை	டீ. என். 1×ஏ. எஸ். டி. 1	110 முதல் 115	2,800
10.	கரிகாலன்	டீ. என். 1× ஆடுதுறை. 27	110	2,000
11.	கோ. 29	கோ. 13× கோ. 4	110	2,500
12.	காவேரி	டீ. என். 1× டீ. கே. எம். 6	105 முதல் 110	2,400
13.	திருவேணி	அன்னபூர்ணா ×பிடீபி. 15	105 முதல் 110	2,500
14.	வின்னபூர்ணா	பி.டி.பி. 10× டீ. என். 1	100 முதல் 110	2,400
15.	கருணா	ஐ. ஆர். 8× ஏ.டி.டீ. 27	108	2,500
16.	ஆடுதுறை-27	நோரின் 8× ஜிஇபி. 24	105	2,500
17.	ஆடுதுறை-31 (கல்ச்சர் 8940)	ஐ. ஆர். 8×சி.யு. 340	104	2,800
18.	கண்ணகி	ஐ. ஆர். 8× டீ. கே. எம். 6	103	2,200

நீர்ப்பாசன வசதிக்கேற்ப மேற்கூறிய இரகங்களில் ஏதேனும் ஒன்றைத் தேர்ந்தெடுத்துப் பயிரிட்டால் குறுவைப் பட்டத்தில் பெரும் மகசூல் பெற்றுப் பயன்பெறலாம்.

— ஆர். எம்.

குறுவைச் சாகுபடியின் நுட்பங்கள்!

தமிழ் நாடு, தற்போது ஆண்டுதோறும் 67 இலட்சம் ஏக்கரிலிருந்து 53 இலட்சம் மெட்ரிக் டன் அரிசியை உற்பத்தி செய்து வருகிறது. நெல் சாகுபடியாகும் மொத்தப் பரப்பில் 90 சத அளவுக்கு மேல், இறைவையாகவே பயிரிடப்படுகிறது. தமிழ் நாடு, சராசரியாக ஏக்கருக்கு 0.8 டன் அரிசி உற்பத்தி செய்கிறது.

சராசரி ஏக்கர் மகசூலில், தமிழ் நாடு மற்ற மாநிலங்களை விட முன்னேடியாக விளங்கி இந்தியாவிலேயே முதலிடம் வகித்தாலும், ஜப்பான் போன்ற நாடுகளுடன் ஒப்பிட்டுப் பார்க்கும் பொழுது, தமிழ் நாட்டின் சராசரி உற்பத்தி மிகவும் குறைவு என்பது தெளிவாகிறது. ஜப்பான் நாடு தமிழ் நாட்டின் சராசரி ஏக்கர் உற்பத்தியைப் போல், மூன்று மடங்கு அரிசி உற்பத்தி செய்கிறது என்பது மிகவும் குறிப்பிடத் தகுந்ததாகும்.

தமிழ் நாடு தற்பொழுது அரிசி உற்பத்தியில் தன்னிறைவு பெற்று விளங்கினுலும், பெருகிவரும் தமிழ் நாட்டு மக்கள் தொகையின் தேவையை ஈடு செய்யவும், பற்ருக்குறை மாநிலங்களுக்கு அரிசி கொடுத்து உதவவும், தமிழ் நாட்டின் அரிசி உற்பத்தியை மேலும் மேலும் அதிகப்படுத்த வேண்டியது மிகவும் அவசியமாகும்!

பொதுவாகத் தமிழ் நாட்டில் 'சொர்ணவாரி' அல்லது 'கார்' அல்லது 'குறுவை', 'சம்பா', 'தாளடி' அல்லது 'பிசானம்', 'நவரை' ஆகியப் பட்டங்களில் நெல் சாகுபடி செய்யப்பட்டு வருகிறது. ''சொர்ணவாரி'' அல்லது 'கார்' அல்லது 'குறுவை' பட்டம் என்பது பொதுவாக மே முதல் செப்டம்பர் வரையான காலத்தைக் குறிக்கும். இப்பட்டத்தைச் செங்கற்பட்டு, தென்னுர்க்காடு மாவட்டங்களில் 'சொர்ணவாரி' என்றும், தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் 'குறுவை' என்றும், திருச்சி மாவட்டத்தில் 'கார்' அல்லது 'குறுவை' என்றும், வட ஆர்க்காடு, சேலம், தருமபுரி, கோவை, மதுரை நெல்லை, குமரி மாவட்டங்களில் 'கார்' என்றும் குறிப்பிடப்படுகிறது. வசதி கருதி இப் பட்டங்களை ஈண்டுப் பொதுவாக 'குறுவை' என்றே கூறியுள்ளோம்.

குறுவைப் பட்டத்தில், நீர்ப்பாசன வசதிக்கேற்ப 105 முதல் 130 நாட்கள் வயதுடைய நெல் ரகங்களைப் பயிரிடுவதே சிறந்தது.

ஏறத்தாழ 5 இலட்சம் ஏக்கரில் தஞ்சாவூர் மாவட்டத்தில் மட்டும் குறுவை நெல் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது. பொதுவாகத் தஞ்சை மாவட்டத்தில் குறுவை நெல் சாகுபடி செய்வதற்காக, மேட்டூர் அணையில் இருந்து ஜூன் மாதப் பின் பாதியில் தண்ணீர் திறந்து விடப்படுகிறது. சில ஆண்டுகளில் மேட்டூர் அணையில் இருந்து தண்ணீர் திறந்து விடுவது இக்காலத்திற்கு முன்னுகவும் அல்லது பின் தள்ளியும் நீர்த்தேக்க—நிலைமைக்கு ஏற்ப—அமையும். வழக்கமாக, குறுவை நெல் நடுவதற்கான நாற்றுக்களைத் தயாரிக்க தண்ணீர் வந்து சேர்ந்த நாளில் இருந்து, ஒரு மாத காலம் ஆகக் கூடும்.

குறிப்பாகத் தஞ்சை மாவட்டத்தில் குறுவை நெல் நடவு தாமதமானுல் குறுவை அறுவடை வட கிழக்குப் பருவ மழையினுல் பாதிக்கப்படும்! இதன் காரணமாகவே, தஞ்சாவூர் மாவட்ட உழவர் பெருமக்கள் 105 நாட்கள் வயதிற்கு மேற்பட்ட இரகங்களைக் குறுவைப் பட்டத்தில் பயிரிட விரும்புவதில்லை!

திருநெல்வேலி மாவட்டத்தில் தாமிரபரணி யாற்றுத் தண்ணீர் ஜூன் மாத முதல் வாரத்திலேயே பாசனத்திற்குக் கிடைப்பதால், அம்மாவட்ட உழவர் பெருமக்கள் 115 நாட்கள் வயதுடைய இரகங்களைக் குறுவைப் பட்டத்தில் பயிரிடுகின்றனர்.

தென்னார்க்காடு, வட ஆர்க்காடு, செங்கற்பட்டு மாவட்டங்களில், கிணற்றுப் பாசனத்தைக் கொண்டே நெல் சாகுபடி செய்யப்படுவதால், அம்மாவட்டங்களில் 'டி.கே.எம். 6', 'கோ. 29' போன்ற இரகங்கள் குறுவைப் பட்டத்திற்கு உகந்ததாக விளங்குகின்றன.

ஈரோடு வட்டத்தில் காலிங்கராயன் வாய்க்கால் பாசனப் பகுதியிலும், செங்கற்பட்டு, வட ஆர்க்காடு, திருச்சிராப்பள்ளி ஆகிய மாவட்டங்களின் ஒரு சில , பகுதிகளிலும் ஆண்டுதோறும் மூன்று போகம் நெல் சாகுபடி செய்யப்படுகிறது.

தமிழ் நாட்டில் 'டீ.கே.எம். 6' (சன்னை சொர்ணவாரி), 'ஏ.டி.டீ. 27' (ஆடுதுறை—27), 'கோ. 29' (குலைநோய்த் தாக்காத அறுபதாம் கோடை), 'ஏ.எஸ்.டி. 1' (அம்பாசமுத்திரம்—1) ஆகிய இரகங்களே 'சொர்ணவாரி' அல்லது 'கார்' அல்லது 'குறுவைப்' பட்டத்தில் வழக்கமாகப் பயிரிடப்பட்டு வந்த இரகங்களாகும்.

அண்மையில் கண்டுபிடித்து வெளியிடப் பெற்றுள்ள கீழ்க்கண்ட புதிய இரகங்கள் குறுவைப் பட்டத்திற்கு ஏற்ற சிறந்த இரகங்களெனப் பரிந்துரைக்கப்படுகின்றன.

1. கண்ணகி
2. காவேரி
3. காஞ்சி
4. வைகை
5. பெண்ணை

மேற்கூறிய இரகங்கள் இயற்கையாகவே உயர் விளைச்சல் தரக் கூடியவை எனினும், நெல் சாகுபடியில் உயர்ந்த அளவு மகசூல் பெறுவதற்குப் பின்கண்ட 7 நுட்பங்களையும் மனதில் கொள்ள வேண்டும்.

1. பருவத்திற்கேற்ற சிறந்த இரகத்தைத் தேர்ந்தெடுத்தல்.

2. மண்ணை நன்கு உழவு செய்து சேராக்குதல்.

3. தேவையான எண்ணிக்கையுள்ள நாற்றுக்களை நடுதல்.

4. வெவ்வேறு சத்துக்களை இரசாயன உரமாக தக்க நேரத்தில் இடுதல்.

5. போதிய பாசனம்.

6. காலத்தில், பொருத்தமான, பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொள்ளல்.

7. சரியான காலத்தில் அறுத்து, அடித்து, தூற்றி, காய வைத்து இருப்பு வைத்தல்.

நெல் சாகுபடியில் மேற்கூறிய நுட்பங்களில் கவனம் செலுத்தினால், தற்பொழுது சராசரி ஏக்கர் மகசூல் 0.8 டன் அரிசி என்றிருப்பதை மேலும் உயர்த்த வாய்ப்பு உள்ளது.

குறுவைப் பட்டத்திற்கு ஏற்ற இரகங்கள்!

தமிழ்நாட்டில் ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும் குறுவைப் பட்டத்தில் (சில மாவட்டங்களில் குறுவைப் பட்டத்தைக் 'கார்' என்றும் 'சொர்ணவாரி' என்றும் வழங்கப்படுகிறது) பயிரிடுவதற்கேற்ற உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மாவட்டத்தின் பெயர்	குறுவைப் பருவத்திற்கு பரிந்துரைக்கப் படும் இரகங்கள்
(1)	(2)
செங்கற்பட்டு ...	ஆடுதுறை—27, கருணை, காஞ்சி, காவேரி.
தென்னார்க்காடு ...	ஐ.ஆர். 20, ஆடுதுறை—27, கருணை, காவேரி.
வட ஆர்க்காடு ...	ஐ.ஆர்.20, கருணை, கண்ணகி.
திருச்சி ...	கரிகாலன், கருணை, கண்ணகி.
தஞ்சாவூர் ...	கருணை, ஆடுதுறை—27, கரிகாலன், கண்ணகி.

தருமபுரி, சேலம் ...	காஞ்சி, கண்ணகி, திருவேணி.
கோவை ...	காஞ்சி, பவானி, கண்ணகி.
மதுரை ...	ஐ.ஆர். 8, காஞ்சி, கண்ணகி, பவானி.
திருநெல்வேலி ...	ஏ.எஸ்.டி. 14, கண்ணகி.
கன்னியாகுமரி ...	ஐ.ஆர். 8, ஐ.ஆர். 20, ஜெயா.

நுட்பங்கள்

பரிந்துரைக்கப்படும் இரசாயன உர அளவு, பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகள் மற்றும் உழவியல் முறைகள் ஆகியவற்றை மேற்கொள்வதின் மூலமாக, ஏக்கர் மகசூலை அதிகப்படுத்துவதற்குரிய வாய்ப்பினை, அண்மையில் புகுத்தப்பட்ட குட்டையான உருவ அமைப்பு கொண்ட உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்கள் ஏற்படுத்தியுள்ளன. 'ஐ. ஆர். 8', 'ஐ. ஆர். 20', 'காஞ்சி', 'கருணை' முதலிய குட்டையான உருவ அமைப்பு கொண்ட உயர் விளைச்சல் தரக்கூடிய புதிய இரகங்களைப் பயிரிடும்போது கீழ்க்கண்ட சில நுட்பங்களை மனதில் கொள்ள வேண்டும்.

(1) இந்த இரகங்களில் 'தூர்' அல்லது 'சிம்பு' அல்லது 'குருத்து' அல்லது 'கிளைப்பு' விடும் முளைகள், அடியில் உள்ள கணுக்களிலேயே செறிந்துள்ளன. ஆகவே, நாற்றுகள் ஆழமாக நடப்பட்டால், தூர் விடக்கூடிய முளைகள் மண்ணில் அமிழ்ந்து விடும். அதனால் தூர் கிளைப்புக் குறைந்து விடும்! எனவே, மேற்கூறிய புதிய இரகங்களை 1.5 முதல் 2 சென்டி மீட்டர் ஆழத்திற்கு மேல் அதிக ஆழத்தில் நடக் கூடாது!

(2) தூர் கிளைப்பதற்கு முன்பு, குறைந்த அளவாக ஒரு சென்டி மீட்டர் ஆழம் தண்ணீராவது வயலில் நிற்க வேண்டும். இல்லாவிட்டால், நாற்றின் அடிக் கணுக்களில் உள்ள தூர் முளைகள் காய்ந்து பயனற்றவைகளாக ஆகிவிடும்!

(3) நடவு செய்த 10 நாட்களுக்குள் பயிர்கள் நன்கு வேரூன்றி பச்சைக் கட்டி விடுவதுடன், தூர் கிளைப்புத் துவங்கிவிடும். அச் சமயத்தில் பயிர்களைச் சுற்றியுள்ள மண்ணைக் கிளறி விடுதல், அதிகமான தூர் கிளைப்பைத் தூண்டிவிடும்!

(4) மிக அதிகமான அளவுக்குத் தூர் கிளைத்தால், அறுவடையின் பொழுது, மணிகளில் பால் பிடித்தல், கதிர் வெளிவருதல், நன்கு முற்றிவிடுதல் போன்றவை, பல்வேறு நிலைகளில் இருக்கும். இது, இறுதியாக ஏக்கரின் மொத்த மகசூலைக் குறைக்கும்! எனவே, அளவுக்கு அதிகமாகத் தூர் கிளைப்பதும் விரும்பத் தக்கதல்ல! அதிகப்படியான தூர்கள் உருவாவதைப் பயிர்களுக்கு மண் அணைப்பதன் மூலம் தடுத்திடலாம்!

போதிய அளவு நாற்றுகள்

நெல் சாகுபடியில் அடுத்து மனதில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியமான நுட்பம், போதிய எண்ணிக்கை நாற்றுகளை ஒரு குறிப்பிட்ட பரப்பளவில் அதாவது ஒரு சதுர மீட்டரில் நடுவதாகும். வரிசை நடவு செய்வதின் மூலம், ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவிற்குத் தேவையான நாற்றுகளை நட இயலும்.

ஒரு குறிப்பிட்ட பரப்பளவிற்குத் தேவையான நாற்றுகளின் எண்ணிக்கையை முடிவு செய்வது எப்படி?

தூர் கிளைப்பதை மண்ணைக் கிளறி விடுவது அல்லது மண் அணைத்தல் மூலமாக கட்டுப்படுத்தலாம். இதன் மூலம் ஒரு குறிப்பிட்ட பரப்பளவில் போதிய எண்ணிக்கையுள்ள தூர்கள் இருக்கச் செய்யலாம். எனவே, ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் நடவு செய்ய வேண்டிய நாற்றுகளின் எண்ணிக்கையை அறிந்து கொள்ள வேண்டியது உழவர் பெருமக்களின் தலையாய கடமையாகும்.

குறுகிய காலக் குறுவை நெல் ரகங்களை நடுவதற்கு வரிசைக்கு வரிசை 15 சென்டி மீட்டர் (6 அங்குலம்) இடைவெளியும், வரிசையில் தூருக்கு தூர் 10 சென்டி மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட வேண்டும். ஆகவே ஒரு சதுர மீட்டரில் (100 சென்டி மீட்டர் × 100 சென்டி மீட்டர்) —அதாவது 10,000 சதுர சென்டி மீட்டர் பரப்பளவில்— மேற்கூறிய இடைவெளியில் (15 செ.மீ. × 10 செ.மீ.) நடவு செய்தால், 67 இடங்களில் (10,000/150) நடவு செய்ய வேண்டும். ஒவ்வொரு இடத்திலும் 3 நாற்றுக்கள் வீதம் வைத்து நட்டால், ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவிற்கு 201 நாற்றுகள் (67 × 3) நடவேண்டும். இந்த அளவில் நாற்று நட எவ்வளவு விதைகளை நாற்றுவிட வேண்டும் என்பதையும் அறிந்து கொள்ளுதல் அவசியமாகும்.

எவ்வளவு விதை விதைக்க வேண்டும்?

100 நெல் விதைகளின் எடை 2.8 கிராம் என்று எடுத்துக்கொண்டால், 201 நாற்றுகள் தயாரிப்பதற்குத் தேவையான விதைகளின் எடை $201/100 \times 2.8 = 5.6$ கிராம் ஆகும். எனவே, ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் நடுவதற்கு 5.6 கிராம் விதையை நாற்றுவிட வேண்டும். இதே அடிப்படையில் ஒரு ஏக்கர் (4,000 சதுர மீட்டர்) நடுவதற்கு $4{,}000 \times 5.6 = 22{,}400$ கிராம் அல்லது 22.4 கிலோ விதையை நாற்றுவிட வேண்டும்.

ஆனுல் பின்கண்ட காரணங்களினுல் விதையின் அளவை மேலும் சற்று அதிகப்படுத்த வேண்டும்.

1. நாற்றங்கால் தயாரிப்பது சரியாக அமையாதிருக்கலாம்.

2. விதைகளின் முளைப்புத் திறன் குறைவாக இருக்கலாம்.

3. எல்லா விதைகளும் ஒரே மாதிரியாக நல்ல நாற்றுகளைக் கொடுக்காதிருக்கலாம்.

4. நாற்றுகளைப் பறிக்கும் பொழுது, வேர்கள் அறுந்துவிடுவதால், சில நாற்றுகள் சேதமாகலாம்.

ஆகவே ஒரு ஏக்கர் நடுவதற்கு 22.4 கிலோ விதையை நாற்று விடுவதற்குப் பதிலாக, 25 கிலோ விதையை நாற்றுவிடுதல் சிறந்தது.

போதிய அளவு தூர்கள்!

நடவு செய்த பின் தோன்றும் தூர்களும் (Tillers) போதிய அளவில் இருக்க வேண்டும். முன்பே கூறியவாறு மண்ணைக் கிளறி விடுதல் அல்லது மண் அணைத்தல் மூலமாகப் போதிய அளவு தூர்கள் தோன்றிடச் செய்யலாம்.

கதிர்கள், மணிகள் எண்ணிக்கை!

ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் 400 கதிர்கள் இருந்தால், அவைகள் ஒவ்வொன்றிலும் சராசரியாக 100 நெல் மணிகள் இருந்தால், ஐ.ஆர். 8 நெல் இரகத்திலிருந்து ஒரு ஏக்கரில் 4 டன்னிற்கும் அதிகமான மகசூல் எதிர்பார்க்கலாம்! ஏக்கருக்கு 4 டன்னிற்கும் மேற்பட்ட மகசூல் என்பதை உயர் விளைச்சல் என்று கருதிடலாம்!

குறுகிய கால நெல் இரகங்களுக்கு 15 செ.மீ. × 10 செ.மீ. இடைவெளி விட்டு நடவு செய்தால், ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் 67 இடங்களில் நடவு செய்ய வேண்டும் என்று முன்பே குறிப்பிட்டோம். எனவே, ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பளவில் 400 கதிர்கள் தோன்றிட, ஒவ்வொரு நெல் குத்துகளிலும் ஏறத்தாழ 6 கதிர்கள் தோன்றிடச் செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு ஒவ்வொரு நெல் குத்திலும் 6 கதிர்கள் தோன்றிட வேண்டுமானுல், 6 நல்ல தூர்கள் இருக்க வேண்டும்.

உயர் விளைச்சலைக் குறைப்பவை!

நெல் சாகுபடியில் உயர் விளைச்சல் பெறுவதற்கு பின்கண்டவை காரணங்களாக உள்ளன :

1. நடப்பட்ட நாற்றுகளின் எண்ணிக்கை.

2. ஒவ்வொரு பயிரிலிருந்தும்தோன்றும் தூர்களின் எண்ணிக்கை.

3. ஒவ்வொரு பயிரிலிருந்தும் தோன்றும் பல்பிரிவுப் பூங்கொத்துக்களின் (Panicle) எண்ணிக்கை.

4. ஒவ்வொரு பூங்கொத்திலிருந்தும் தோன்றும் பூக்களின் (நெல் பூ) எண்ணிக்கை.

5. மணிகளாக முதிர்ச்சி அடையும் பூக்களின் எண்ணிக்கை.

மேற்கூறியவைகளை விரும்பும் நிலையில் அமைத்துக் கொள்ள, பின்கூறிய நிருவாக முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

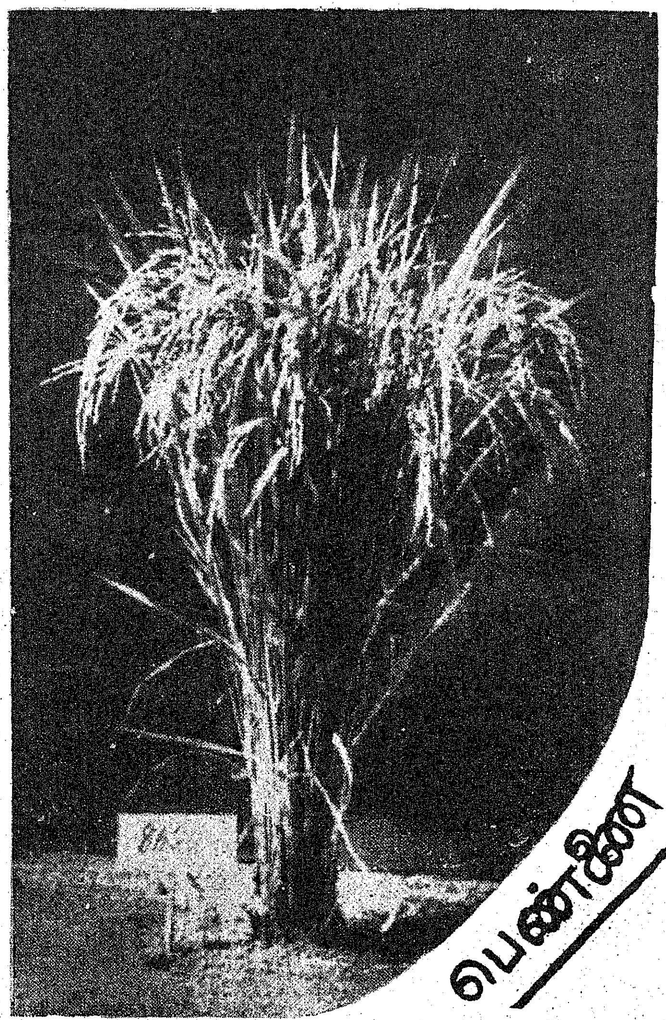
உயர் விளைச்சலுக்கு உதவும் நிருவாக முறைகள்.

1. நடவு செய்த 20 நாட்களுக்குப் பிறகும், தூர் கிளைப்பது குறைவாக இருப்பின், தழைச்சத்து உரமிடுவதன் மூலமோ அல்லது பயிர்களைச் சுற்றிலும் மண்ணைக் கிளறி விடுவதன் மூலமோ, தூர் கிளைப்பதைத் தூண்டி விடலாம்.

2. ஒரு பயிரில் 10 தூர்களுக்கு (சிம்பு அல்லது போத்து) இருந்தால், பயிர்களுக்கு இலேசாக மண் அணைப்பதன் மூலம், மேலும் தூர் கிளைப்பதைத் தடுத்துவிடலாம்.

3. தண்ணீர்ப் பாய்ச்சுவதை நிறுத்துவதன் மூலம் பயிர்களின் வளர்ச்சியைக் கட்டுப்படுத்தலாம்.

4. விதைத்த பிறகு 70-வது நாளில் அல்லது நடவு செய்த பிறகு 45-வது நாளில் நெற் பயிரின் தூண்டினைப் பிளந்துப் பரிசோதனைச் செய்து பார்த்தால், பூங்கொத்துத் தோன்றியிருப்பது தெரிய வரும்! இதுவே தழைச்சத்து உரத்தினை மேலுர மாக இடுவதற்கு ஏற்ற காலமாகும்.



பெண்ணை

இதுவரை ஏக்கர் நெல் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குப் பல வழி முறைகள் கூறப்பட்டிருப்பினும், எல்லா நிலைமைகளிலும் ஏக்கருக்குச் சராசரியாக 4 டன் மகசூல் பெறலாம் என்று உழவர் பெருமக்கள் முடிவு செய்துவிடக் கூடாது. கீழ்க்கண்ட நிலைமைகளில் உயர் விளைச்சல் பெற இயலாது என்பதை மனதிற் கொள்ள வேண்டும் :

1. மிகவும் மணற் பாங்கான மண், கெட்டியான அமில மண், வடிகால் வசதி குறைந்த மண் ஆகியவைகளில் உயர்ந்த மகசூல் பெறுவது எளிது அல்ல!

2. பயிரின் எந்த வளர்ச்சிப் பருவத்திலும் வெப்பம் 20 டிகிரி சென்டிகிரேடுக்குக் குறையாமலும், 38 டிகிரி சென்டிகிரேடுக்கு மிகாமலும் உள்ள பகுதிகளில் உயர் விளைச்சல் பெறுவதென்பது இயலாது!

3. மிகுந்த கோடை, குளிர் அல்லது வறட்சி நிலவும் பகுதிகளிலும் உயர் விளைச்சல் பெற முடியாது!

4. நெற்பயிருக்கு 2 சென்டிமீட்டர் உயரத்திற்கு நிலையாகத் தண்ணீர் நிற்க வேண்டும். நெல் சாகுபடியில் வெற்றி பெற வயலில் மிகுதியாகத் தண்ணீர் தேங்கி நிற்கச் செய்வதையும் அல்லது தண்ணீர் பற்றுக்குறையின் காரணமாக வயலைக் காய விடுவதும் தவிர்க்கப்பட வேண்டும்!

5. வடிகால் வசதி குறைந்த நிலங்களிலும், தண்ணீர் பாய்ச்சுவதைக் கட்டுப்படுத்த முடியாத நிலங்களிலும், உயர் விளைச்சல் பெறுவதற்கு வாய்ப்பு இல்லை!

6. குறைந்த அளவு உரம் அல்லது பூச்சி மருந்துகளை இடுவது உயர் விளைச்சலைக் கொடுக்காது!

7. நுண்ணூட்டங்கள் பற்றுக்குறை உள்ள நிலங்களில், அவைகளின் பற்றுக்குறையைத் தீர்க்க முயன்றாலன்றி, உற்பத்தியைப் பெருக்க மேற்கொள்ளும் மற்றெந்த முயற்சியும் வெற்றி பெறாது!

எனவே, நிலத்தின் தகுதி, இதர சுற்றுப்புறச் சூழ்நிலை ஆகியவைகளுக்கு ஏற்பவே, நாம் உயர் விளைச்சல் பெற முயற்சி செய்ய வேண்டும்.

நெல்லிற்கு உரமிடுவதில் சில முக்கிய கண்டு பிடிப்புகள்!

இரசாயன உரப் பற்றுக்குறை மிகவும் கடுமையாக நிலவும் இந்நாளிலே பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டிலே அண்மையில் நடைபெற்ற கருத்தரங்கில் கண்டறியப்பட்ட கீழ்க்கண்ட உண்மைகளை, தமிழக உழவர் பெருமக்கள் அனைவரும் மனதில் கொள்வது பயனுடையதாகும்.

1. குறைந்த வளமுள்ள மண்ணில், அங்கக உரங்கள் (தொழு உரம் போன்றவை) மண்ணின் தரத்தை உயர்த்துவதுடன், மண் வளத்தை உயர்த்தி அதிக மகசூல் கிடைக்கச் செய்கிறது.

2. தழைச்சத்தைப் பொருத்த மட்டில், தழை எரு, தொழு எரு, கலவை எரு (கம்போஸ்ட்) போன்ற அங்கக உரங்கள் நெல் மகசூலை அதிகப் படுத்துகின்றன.

3. வெப்ப நாடுகளில் பயறு வகைப் பயிர்களிலிருந்து பெறப்படும் தழைச்சத்து, செயற்கை இரசாயன உரங்களிலிருந்து பெறப்படும் தழைச்சத்திற்குச் சமமானதாகும்.

4. தழைச்சத்து உரங்களின் ஆதாரமான இரசாயன உரங்கள், அங்கக உரங்களை விட இதுவரை வெகு எளிதில் கிடைத்து வந்ததால், பொதுவாக உழவர்கள் அங்கக உரங்களைத் தழைச் சத்தின் ஆதாரமாக விரும்பி ஏற்றுக்கொள்வதில்லை.

5. அங்கக உரங்கள் மண்ணில் நன்கு சிதைவு பெறுவிட்டால் (மக்கா விட்டால்) நெற் பயிர் நன்கு வளராது.

6. இயற்கையாகக் கிடைக்கும் உரங்களைக் கொண்டே உயர்ந்த மகசூல் பெறமுடியும் என்ற உண்மையைப் பல ஆராய்ச்சி நிலையங்களில் உழவர்கள் உணர்ந்துள்ளனர்.

உரச் சேதம் குறைத்திடுவோம்!

உயர் விளைச்சல் தரும் நெல் இரகங்களுக்கு இடப்படும் தழைச் சத்தின் சேதத்தைக் குறைத்திடுவதற்காக மேற்கொள்ளப் பெற்ற சில உழவியல் பரிசோதனைகளுக்குப் பிறகு, கீழ்க்கண்ட பரிந்துரைகள் வழங்கப்படுகின்றன :

1. மண்ணின் வளத்திற்கும், நீர்ப்பாசன வசதிக்கும் ஏற்ப, தழைச்சத்து உரங்களை இரண்டு அல்லது மூன்று பாகங்களாகப் பிரித்து மேலுரமாக இடலாம்.

2. ஒவ்வொரு முறை மேலுரமிடும் பொழுதும், ஏக்கருக்கு 10 முதல் 12 கிலோ தழைச்சத்துக்கு அதிகமாகாமல் இடவேண்டும்.

3. மண்ணில் தழைச்சத்து குறைவாக இருப்பின், அடியுரத்தை அதிகப்படுத்த வேண்டும்.

4. மண்ணில் தழைச்சத்து மிகுதியான அளவில் காணப்பட்டால், மொத்தத்தில் இட வேண்டிய தழைச் சத்தினைக் குறைத்து, சிறு அளவு தழைச்சத்து உரங்களை மட்டும் இடலாம்.

5. குறைந்த அளவில் தூர் கிளைக்கும் இரகங்களுக்கு, அதிக அளவு தழைச்சத்தினை அடியுரமாக இடவேண்டும்.

6. குறுகிய கால இரகங்களுக்கு, அதிகஅளவு தழைச்சத்து உரங்களை அடியுரமாக இடுவதுடன், மேலுரமிடுவதும் அவசியமாகும்.

7. நீண்ட கால இரகங்களுக்குத் தழைச்சத்து உரத்தினை 3 முதல் 4 முறையாகப் பகிர்ந்து அளிக்கலாம்.

8. நடவு காலம், குளிர் காலத்துடன் சேர்ந்து வருமானால், தழைச்சத்தின் அளவினை அதிகப்படுத்தலாம்.

இதுவரைக் கூறிய நுட்பங்களை மனதிற் கொண்டு, அதன்படி செய்தால் குறுவைச் சாகுபடி செய்யும் உழவர் பெருமக்கள் தங்கள் குறுவை உற்பத்தியைப் பெருக்கிப் பெரும் பயன் அடையலாம் என்பது உறுதி!

தகவல் உதவியவர் :
திரு. கே.என். துரைசாமி,
விரிவினைக் கல்வி இயக்குநர்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம்,
கோயம்புத்தூர்—3.

கோயம்புத்தூர் மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி லிட்.,

தலைமையகம் : ஸ்டேட் பாங்க் சாலை, கோவை-641018

தந்தி : கோடிஸ்ட்பேங்
தொலைபேசி எண் : 33447 [மூன்று லைன்]

மொத்தம் கிளைகள் ; 32

நிரந்தர வைப்புகளுக்கு வழங்கும் வட்டி விவரம்

நடப்புக் கணக்கு ½%
சேமிப்புக் கணக்கு 5¼%
நிரந்தர வைப்புக்கு 5¼%
முதல் 8¼%

அத்துடன்

ரெக்கரிங், பிராவிடெண்டு, மினி டெப்பாசிட், கேஷ் சர்டிபிகேட் போன்ற சிறப்பு சேமிப்புகளுக்கு அணுகவும்.

குறிப்பு : கொடை நிறுவனங்கள், மத நிறுவனங்கள் மற்றும் கல்வி நிறுவனங்கள் [Charitable, Religious, Institutions] நிரந்தர வைப்புகளின் பேரில் மேலே காணப்படும் வட்டி விகிதத்திற்கு மேல் ¾% கூடுதல் வட்டி கொடுக்கப்படும்.

நிரந்தர வைப்புக்கு வட்டி மாதா மாதம் கொடுக்கப்படும்.

திரு. ஏ. எம். இராசா, எம்.ஏ., எம்.எல்.ஏ.,
பெருந்தலைவர்.

திரு. எம். பழனிசாமி, பி.காம்., எச்.டி.சி.,
செயலாளர்.

தஞ்சை மாவட்ட உழவர்களுக்குத் தகுந்த சில பரிந்துரைகள்!

தஞ்சை மாவட்டத்தில், 'குறுவை', 'சம்பா', 'தாளடி' ஆகிய மூன்று பட்டங்களிலும் நெல் சாகுபடி செய்யப்படுகின்றன. நல்ல தண்ணீர் வசதியும், வடிகாலும், அமையப் பெற்ற இருபோக நிலங்களில் முதல் போகமாக குறுவையும், அடுத்து தாளடியும் பயிரிடப் படுகின்றன. மேட்டூர் அணையிலிருந்து தண்ணீர் திறந்து விடப்படும் தேதியைப் பொருத்து, குறுவைப்பயிர் ஜூன், ஜூலை மாதங்களில் நாற்றுவிடப்பட்டு அக்டோபர்-நவம்பர் மாதங்களில் அறுவடை செய்யப்படுகிறது.

குறுவைப் பட்டத்தில் சூரிய ஒளி தேவையான அளவுக்குக் கிடைப்பதாலும், பூச்சி, பூசண தொல்லைகள் அதிகம் இல்லாததாலும், இப்பருவ மகசூல் மற்ற பட்டங்களை விட அதிகமாக உள்ளது.

எனவே, இப்பட்டத்தில் குறுகிய காலத்தில், அதிக விளைச்சல் அளிக்கக்கூடிய, சாயாத இரகங்களைப் பயிரிடுமாறு பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

1974-ஆம் ஆண்டு குறுவைப் பட்டத்தில், தஞ்சை மாவட்டத்தில் மட்டும் 4.81 இலட்சம் ஏக்கரில் குறுவைப் பயிரிடத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கேற்ப, எந்தெந்த இரகங்களை எந்தப் பருவத்தில் பயிரிட வேண்டும் என்பதைத் . தீவிரசாகுபடி திட்ட அலுவலர்கள்-அனுபவத்தின் அடிப்படையிலும் ஆராய்ச்சிகளின் அடிப்படையிலும்-கீழ்க்கண்டவாறு பரிந்துரைத்துள்ளனர்.

வடிமுனைக்குழாய், ஆழ்குழாய்க்கிணறு, குளம் முதலிய வசதிகளைக் கொண்டு நாற்றுவிட்டு நடும் உழவர்கள் அல்லது மேற்கண்ட வசதிகளைக் கொண்டு நாற்று மட்டும் விடும் உழவர்கள், 'ஐ.ஆர். 8' 'ஐ.ஆர். 20' ஆகிய இரகங்களைப் பயிரிடுதல் சிறந்ததென்றும், வடிமுனைக்குழாய், கிணறு முதலிய வசதிகளைக் கொண்டு நாற்றுமட்டும் விட்டு, ஆற்றில் நீர் வந்ததும் நடக்கூடிய உழவர்களும் ஆற்று நீரையே உபயோகித்து நாற்றுவிட்டு நட விரும்பும் உழவர்களும் 'கருணு', 'கண்ணகி', 'கரிகாலன்' ஆகிய இரகங்களைப் பயிரிடுதல் சிறந்ததென்றும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

இந்த இரகங்களைக் குறுவைக்கு தேர்தெடுப்பதால், குறுவையை மழைக்கு முன் அறுவடை செய்ய முடியும்! மேலும், அடுத்த பயிரான தாளடியையும் தண்ணீர்த் தட்டின்றி காலத்தில் அறுவடை செய்ய இயலுவதுடன், கோடைப்பயிர் சாகுபடிக்கும் வழி பிறக்கும்!

உங்களுக்கு ஏற்ற இரகத்தைத் தேர்ந்தெடுங்கள்!

இரகம்	வயது	நாற்று விடும் காலம்	அறுவடை காலம்
(அ) முன்கூட்டி நாற்றுவிட்டு நட வசதி உள்ளவர்களுக்கு:—			
ஐ.ஆர். 8.	135 நாள்	வைகாசி 1 முதல் வைகாசி 17 வரை (மே 15 முதல் மே 31 வரை)	புரட்டாசி 10 முதல் புரட்டாசி 25 வரை. (செப்டம்பர் 26 முதல் அக்டோபர் 11 வரை.)
ஐ.ஆர். 20.	135 நாள்		
(ஆ) முன்கூட்டி நாற்றுவிட்டு ஆற்று நீரைக்கொண்டு நடுபவர்களுக்கு:—			
ஐ.ஆர். 8.	135 நாள்	வைகாசி 18 முதல் ஆனி 16 வரை. (ஜூன் 1 முதல் ஜூன் 30 வரை)	புரட்டாசி 27 முதல் ஐப்பசி 24 வரை (அக்டோபர் 13 முதல் நவம்பர் 10 வரை.)
ஐ.ஆர். 20.	135 நாள்		
கருணா	108 நாள்	ஆனி 1 முதல் ஆனி 16 வரை (ஜூன் 15 முதல் ஜூன் 30 வரை)	புரட்டாசி 16 முதல் புரட்டாசி 30 வரை. (அக்டோபர் 2 முதல் அக்டோபர் 26 வரை.)
கண்ணகி	103 நாள்		
(இ) ஆற்றில் நீர் வந்தபின் நாற்று விடுபவர்களுக்கு:—			
கருணா	108 நாள்	ஆனி 17 முதல் ஆடி 11 வரை (ஜூலை 1 முதல் ஜூலை 27 வரை)	ஐப்பசி 1-லிருந்து ஐப்பசி 26 வரை. (அக்டோபர் 18 முதல் நவம்பர் 12 வரை.)
கண்ணகி	103 நாள்		
கரிகாலன்	110 நாள்		

'ஐ.ஆர். 8' இரகம் ''பிலிப் பைன்ஸ்'' நாட்டிலுள்ள அனைத்து நாட்டு அரிசி ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் உருவானது. இந்த இரகம் 135 நாட்களில் மிக அதிகமான மகசூல் அளிக்கும் திறன் கொண்டது. இதன் பயிர்கள் குட்டையாக இருப்பதால், சாய்ந்து சேதம் ஏற்படுத்துவதில்லை. இந்த இரகம் குறைந்தது மாவுக்கு 30 கலம் அல்லது ஏக்கருக்கு 90 கலம் மகசூல் கொடுக்கவல்லது!

இதே வயதுடைய ஆனால் சன்ன அரிசி தரக்கூடிய 'ஐ. ஆர். 20' இரகமும் பிலிப்பைன்ஸ் நாட்டில்தான் உருவாகியது. இதுவும் சாயாது! மாவுக்கு 25 முதல் 30 கலம் வரை விளைச்சல் அளிக்கிறது!

குறுகிய வயதுடைய 'கருணா' (கோ. 33), ஐ.ஆர். 8 இரகத்தையும், ஆடுதுறை 27 இரகத்தையும் கருஒட்டுச் செய்து உருவாக்கப்பட்டது. வயது 108 நாட்களே. இதுவும் சாயாது! மாவுக்கு 25 கலம் முதல் 30 கலம் வரை விளைச்சல் கொடுக்கக்கூடியது!

'கண்ணகி' இரகம் கருணாவை விட வயதில் குறைந்தது. இதன் வயது 103 நாட்களே. இது ஐ. ஆர். 8 இரகத்தையும், டீ.கே.எம். 6 இரகத்தையும் ஒட்டுச் சேர்த்துப் புதுடில்லியுள்ள இந்திய வேளாண்மை ஆராய்ச்சிக் கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்டது. இதுவும் கீழே சாயாது! மாவுக்கு 25 கலம் நெல் விளைச்சல் அளிக்கக்கூடியது!

'கரிகாலன்' இரகம் ஆடுதுறை மண்டலவேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையத்தில் 'டீ.என் 1' என்ற இரகத்தையும், 'ஏ.டி.டீ. 27' என்ற இரகத்தையும் ஒட்டுச் சேர்த்து உருவாக்கப்பட்டது. இதன் வயது 110 நாட்கள். இந்த இரமும் மாவுக்கு 25 கலம் விளைச்சல் கொடுக்கக்கூடியது!

எனவே, குழாய்க்கிணறு, வடிமுனைக்குழாய், கிணறு போன்ற வசதியுடையவர்கள் 'ஐ.ஆர். 8' 'ஐ.ஆர். 20' போன்ற இரகங்களை நாற்று விட்டு, முடிந்தால் நட்டும் விடலாம். அல்லது நாற்று விட்டு வைத்திருந்து, ஆற்றில் தண்ணீர் வந்தவுடன் நடலாம். இவ்வாறு முன்கூட்டியே நாற்று விட்டால்தான், மழைக்கு முன்பு அறுவடை செய்யமுடியும்!

அதுபோலவே, முன்கூட்டியே நாற்றுவிட்டு, ஆற்றுநீரைக் கொண்டு நடும் உழவர் பெருமக்களும், ஆற்றுநீர் வந்த பிறகு நாற்றுவிட்டு சாகுபடியைத் துவக்கும் உழவர் பெருமக்களும் குறைந்த கால வயதுடைய, அதிக விளைச்சல் கொடுக்கக்கூடிய இரகங்களான 'கருணு', 'கண்ணகி', கரிகாலன்' ஆகியவைகளைப் பயிரிடலாம்!

கீழ்த் தஞ்சைப் பகுதியில் 'அன்ன பூர்ணு' என்ற இரகத்தையும் குறுவைப் பட்டத்தில் பயிரிட்டு ஏக்கருக்கு 2 டன் வரை மகசூல் பெறலாம்!

இந்த ஆண்டு குறுவைப்பட்டத்தில் 'ஆடுதுறை-31' (கல்சர் 8940) என்ற இரகத்தைப் பல இடங்களில் செயல் விளக்கப் பண்ணைகளில் வேளாண்மைத் துறையினரின் நேரடிப் பார்வையில் பயிரிடப்படும். 104 நாட்கள் வயதுடைய இந்த இரகம், மாவுக்கு 25 மேனி கொடுக்கக்கூடியதாக விருப்பதால், அடுத்த ஆண்டு இந்த இரக விதைகள் உழவர் பெருமக்களுக்கு அதிக அளவில் வழங்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருகிறது. எனவே இந்த இரகத்தின் வளர்ச்சி, மகசூல் திறன் முதலியவைகளை தஞ்சை மாவட்ட உழவர் பெருமக்கள் அனைவரும் அறிந்து கொள்ளுதல் அவசியமாகும்.

தஞ்சை மாவட்டத்தில் இந்த ஆண்டு குறுவைப்பட்டத்தில் மேற்கூறிய இரகங்களைக் கீழே கண்டபடி சாகுபடி செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

இரகம்		பயிரிட விருக்கும் பரப்பு (ஏக்கரில்)
ஐ.ஆர். 8	...	10,000
ஐ.ஆர். 20	...	20,000
கருணு	...	3,18,000
கண்ணகி	...	64,000
கரிகாலன்	...	2,000
அன்னபூர்ணு, திருவேணி		25,000
ஆடுதுறை-27	...	12,000
மற்ற இரகங்கள்.		10,000
மொத்தம்	...	4,81,000

பொதுவாக உயர்விளைச்சல் இரகங்களிலிருந்து அதிக விளைச்சல் பெற கடைபிடிக்க வேண்டிய சாகுபடி முறைகளை எல்லா உழவர் பெருமக்களும் அறிந்திருந்தாலும், அச்சாகுபடி முறைகளின் தத்துவங்களையும், பயிர் வளர்ச்சி பற்றிய சில உண்மைகளையும் தெரிந்து கொண்டால் கூடுதல் மகசூல் பெறமுடியும்! எனவே, பின்கண்ட முறைகளை மேற்கொண்டு கூடுதல் மகசூல் பெற முனையுமாறு தஞ்சை மாவட்ட உழவர் பெருமக்களை கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

நாற்றங்கால் தயாரித்தல்

குறுவைப் பயிர் ஒரு ஏக்கர் நடவு செய்ய 20 கிலோ முதல் 25 கிலோ வரை விதை தேவைபடும். விதையின் பரிமாணத்தைப் பொருத்து விதையின் அளவு மாறுபடும். அதாவது 'ஐ.ஆர்.20', 'கருணு'போன்ற சன்ன நெல் இரகங்கள் சாகுபடி செய்ய 20 கிலோ விதையும், சற்று மோட்டா இரகங்களாக 'ஐ.ஆர்.8' போன்றவைகளுக்கு 25 கிலோ விதையும் போதுமானது. விதையின் மூலம் பரவும் நோய்களைத் தடுக்க ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் வீதம் 'அக்ரசான்' போன்ற மருந்து கலக்கவேண்டும்.

''விளையும் பயிர் முளையிலே'' என்பதற்கிணங்க, நாற்று நன்ருக வாளிப்பாக இருக்க வேண்டும்! நாற்றுவிடும் பொழுது கலக்க விட வேண்டும். அதாவது ஒரு குழி நாற்றங்காலில் 0.5 கிலோ விதை விட வேண்டும். இவ்வாறு விட்டால் நாற்று பட்டை வைத்து செழிப்பாக வளரும்!

நடவு வயல் தயாரித்தல்

நயமான சேற்றுக்கு இடைத் தரிசு இல்லாமல் பலமுறை உழுவது அவசியம்! நடவு வயலை நன்ருகச் சமப்படுத்துதல், கிடைக்கும் நீரைச் சிறந்த முறையில் பராமரிக்கவும், பயிரின் சீரான வளர்ச்சிக்கு ஆரம்ப கால முதல் உதவவும் வழி வகுக்கும்!

அடியுரமிடல்

ஒவ்வொரு தடவைப் பயிர் செய்யும் பொழுதும் இயற்கை எருவாகிய பண்ணை எரு அல்லது கம்போஸ்ட் ஏக்கருக்கு 12 வண்டி அல்லது தழை எரு 5 வண்டி இடவேண்டும். இவைகள் பயிருக்குத் தேவையான தழைச்சத்து, மணிச்சத்து, சாம்பல்சத்து ஆகியவைகளை அளிப்பதுடன் மண்ணில் பொலபொலப்புத் தன்மை உருவாக்கி நிலம் காற்ருேட்டமும், வடிகால் வசதியும் பெற உதவுகிறது. மேலும் நிலத்தின் இயற்கைக் கோளாறுகளை நிவர்த்தி செய்கிறது. நிலத்தின் மண்ணை பரிசோதித்து அதன் பிரகாரம் உரமிடுதல் அவசியம். இதைக் கடைப்பிடிக்க இயலாவிட்டால், இயற்கை எரு இடுவதுடன் கூட, செயற்கை உரமும் அடிஉரமாக இடவேண்டும். இடப்படும் இரசாயன உரங்களைப் பயிரின் வேர்கள் இருக்கு பாகத்தை அடையுமாறும் கலக்க வேண்டும். உரமிடும் பொழுது அதிக நீரைக் கட்டாமல் சீராக வைத்து உரம் இடவேண்டும்.

நடவு

நடவேண்டிய நாற்றுகள் நான்கு இலைகள் வந்தவையாக இருத்தல் அவசியம்! நாற்றுக்கள் இந்த பருவமடைய விதை முளைத்ததிலிருந்து சுமார் 20 முதல் 25 நாட்கள் பிடிக்கும்! 25 நாட்களுக்குள் நாற்றைப் பறித்து நட்டுவிட வேண்டும். நாற்றை நடும் பொழுது மேலாக நடவேண்டும். மேலும் சரியான இடைவெளிவிட்டு நடவேண்டும்.

''நெருக்கி நட்டு நெல்லைப் பெருக்கு!'' என்ற பழமொழிக்கேற்ப நெருக்கி நடுதல் அவ

சியம்! வரிசை நடவு நட்டாலும் சரி, சாதாரண நடவு நட்டாலும் சரி, ஒரு சதுர மீட்டர் பரப்பில் 66 குத்துகளுக்குக் குறையாமல் இருக்கவேண்டும்.

மேலுரமிடுதல்

'கருணை', 'கண்ணகி', 'கரிகாலன்' ஆகிய இரகங்களுக்குப் பழைய டெல்டா பகுதியில் இடப்படும் மேலுரத்தை பிரித்து இடவேண்டும். நட்ட 15-ஆம் நாள் ஒருமுறையும், சூல் பருவத்தில் ஒரு முறையும் ஆக இரண்டு தடவை பயிரின் வளர்ச்சியைக் கவனித்து இடவேண்டும். தேவைப்பட்டால் புதிய டெல்டா பகுதியில் கலப்புக் கதிர் காணும் தருணத்தில் ஆக மூன்று முறை மேலுரமிடலாம். 'ஐ.ஆர். 8', 'ஐ. ஆர். 20' இரகங்களுக்கு இடப்படும் மேலுரத்தை இரண்டு சமபாகமாகப் பிரித்து நட்ட 15-ஆம் நாள் ஒருமுறையும், சூல் கட்டத்தில் ஒரு முறையும் பயிரின் வளர்ச்சிக்கேற்ப மேல் உரமிடுவது சிறந்தது.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு

பூச்சி, பூசண நோய்களின் தாக்குதல் தென்பட்டால், வேளாண்மைத் துறையினரின் பரிந்துரைப்படி மருந்தடிக்க வேண்டும்.

'செயற்கை உரம் ஓரளவு பற்றாக்குறையாக உள்ள இத்தருணத்தில், உயர் விளைச்சல் இரகங்களைச் சாகுபடி செய்ய இயலுமா?' என்ற ஒருவித சந்தேகம் ஒரு சில முன்னேற்ற உழவர் பெருமக்களிடம் கூட ஏற்பட்டுள்ளது! இயற்கை உர உற்பத்தியைப் பெருக்கி, கிடைக்கும் செயற்கை உரத்தை இரண்டு பகுதியாக பிரித்து 1 முதல் 2 அங்குல ஆழத்தில் கிடைக்கும்படிச் செய்து, மேற்கூறிய வேளாண் பணிகளை முறையோடு செய்தால், இந்த உயர் விளைச்சல் இரகங்களிலிருந்து குறுவைப்பட்டத்தில் அதிக விளைச்சல் பெற முடியும் என்பது திண்ணம்!

—பி. கே. சிவசுப்ரமணியம்,
திட்ட அலுவலர்,
தீவிர சாகுபடித் திட்டம்,
தஞ்சாவூர்,

உயர்ந்த மகசூல் தருவது நிறைந்த தூர்களே!

'பயிர்களின் எண்ணிக்கையே பாதி மகசூல்!' என்பதற்கிணங்க, ஒரு நெற்பயிர் தரும் மொத்த மகசூலின் அளவு, அது விடும் மொத்தத் தூர்களின் எண்ணிக்கையைப் பொறுத்தே அமைவதாலும், தூர்களின் எண்ணிக்கையில் ஏற்படும் இழப்பை, பின்னால் ஈடுகட்டுவதற்கான வழிமுறைகள் இல்லாத காரணத்தினாலும், நெற்பயிரில் தூர்கள் பிடிப்பது சிறப்பாக இருக்க வழி செய்யும் வகையில், பின்வரும் சாகுபடி முறைகளைக் கவனமாகக் கடைப்பிடிக்க வேண்டியது இன்றியமையாததாகும்.

1. இளம் நாற்றுக்களை நடுவது.
2. நாற்றுக்களை நெருக்கமாக நடுவது.

3. மூன்று முதல் ஐந்து சென்டி மீட்டர் ஆழத்தில் நாற்றுக்களை மேலோட்டமாக நடுவது.

4. தூர்கட்டும் பருவத்தில், குறைந்த அளவு நீரைப்பாய்ச்சி அது மெல்லிய ஆடைபோல் மேற்பரப்பில் சீராகப் பரவி நிற்கும்படி பார்த்துக்கொள்ள வேண்டும். இத்தகைய பாசனம், தூர்ப் பிடிப்பைத் துரிதப் படுத்துகிறது.

5. நல்ல முறையில் தூர்கள் கிளைக்க உதவும் வகையில், மணிச்சத்து மற்றும் துத்தநாகச் சத்துக்களைப் போதிய அளவு அடியுரமாக இடுவது.

6. தழைச்சத்து உரங்களைத் தக்க காலத்தில் இடுவது.

இந்தச் சாகுபடி முறைகள் அனைத்தும் நெற்பயிரின் ஆரம்ப கால வளர்ச்சியைத் துடிப்பாக்கி, தூர்க்கட்டுதலை அதிகப் படுத்தப் பெரிதும் உதவுகின்றன. குறிப்பாக, பாதகமான பருவ நிலைகளிலும், குறைந்த அளவு உரங்களை உபயோகிக்க வேண்டிய சூழ்நிலைகளிலும் இந்தச் சாகுபடி முறைகள் சிறந்த பலன்களைத் தருகின்றன.

4 முதல் 6 இலைகளுடன் (ஐந்திலை நாற்றுகள் மிகவும் சிறந்தவைகள்) கூடிய, 25 முதல் 30 நாட்கள் வயதுடைய நாற்றுகள் நடவு வயலில் எளிதில் வேரூன்றி, விரைவில் பச்சை பிடிக்கும் ஆற்றல் நிறைந்தவை. ஆகவே, இத்தகைய இளம் நாற்றுகளை நடுவது நல்லது!

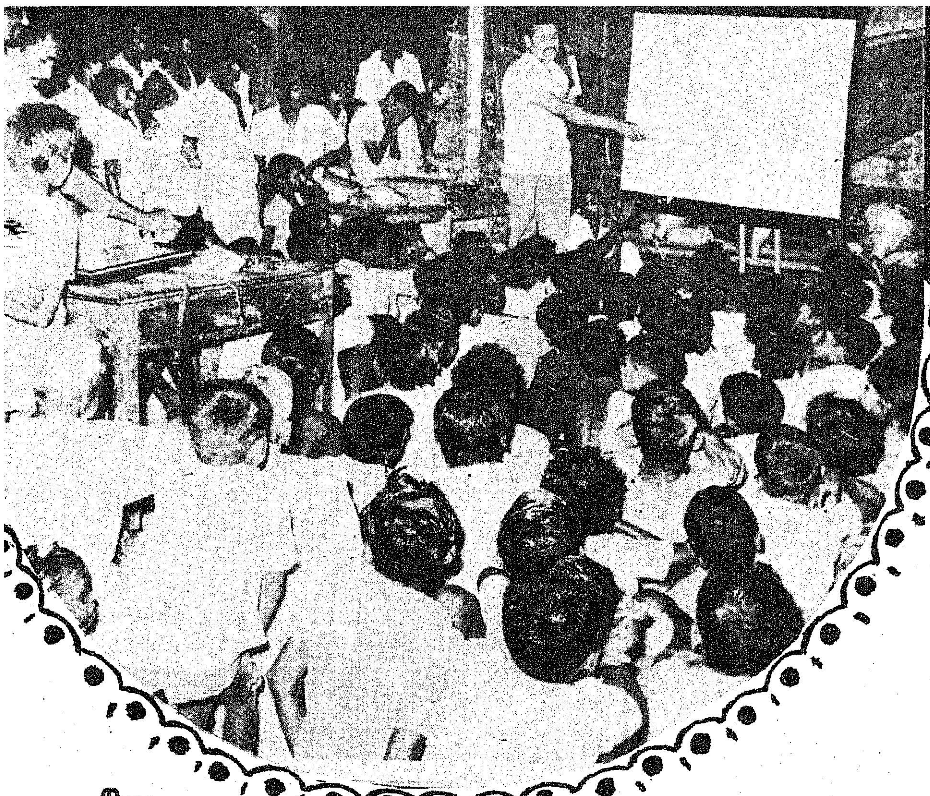
தூர்களாக வெளிவரும் பருக்கள், நாற்றின் அடிப்பாகத்தில் உள்ள கணுக்களில் அமைந்திருப்பதால், நாற்றுகளை 3 முதல் 5 சென்டி மீட்டர் ஆழத்தில் 'மேலோட்டமாக' நடுவது நல்லது. இதற்குமாறாக வழக்கம் போல் ஆழமாக அழுத்தி நடவு செய்தால், தூர் விடும் பருக்கள், சேற்றில் ஆழமாக அழுந்திவிடுமாதலால், தூர்கள் வெளிவருவது தடைபடும். இதனால் தூர்களின் எண்ணிக்கை பெரிதும் பாதிக்கப்படும்.

நாற்றுகளை 10 × 15 சென்டி மீட்டர் இடைவெளியில் நெருக்கமாக நடுவது நல்லது. இதனால் நடப்படும் செடிகளின் எண்ணிக்கை அதிகமாகிறது. ஆகவே வெளிவரும் தூர்களின் எண்ணிக்கையும் அதிகமாகிறது.

தூர்களின் எண்ணிக்கை அதிகமானால், மகசூலும் அதிகமாகும்!

வளங்குறைந்த வயல்களில் சாகுபடி செய்யும்போதும், குறைந்த அளவு உரங்களை உபயோகித்துச் சாகுபடி செய்ய வேண்டிய நிலைகளிலும், இந்த 10×15 சென்டி மீட்டர் இடைவெளி பெரிதும் விரும்பத்தக்கது. இதனால்தான் 'நெருக்க நட்டு நெல்லைப்பார்' என்கின்றோம். மேலும் 10×15 சென்டி மீட்டர் இடைவெளியில் நெருக்கமாக நடவு செய்கின்றபோது அதிகமான அளவு செடிகளின் வேர்கள், வயல் முழுவதும் சீராகப் பரவி, மண்ணிலுள்ள பயிர்ச் சத்துக்களை நல்லமுறையில், முழு அளவில் பயன்படுத்திக் கொள்கின்றன. இதன் காரணமாக நிலத்தில் இடப்படுகின்ற உரங்களின் சேதாரம் கணிசமாகக் குறைகிறது. மேலும் நிலத்திலுள்ள இயற்கை வளம் சிறப்பான முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. ஆகவே இளம் நாற்றுகளை நெருக்கமாகவும், மேலோட்டமாகவும் நட்டு, தழைச்சத்து உரங்களைத் தக்க காலத்தில் இடுவதே நிறையத் தூர்கள் கிளைப்பதற்குரிய வழியாகும்.

தஞ்சையில் குறுவைப் பெருவிழா!



வேளாண்மை, ஒரு நாட்டின் முன்னேற்றத்திற்கு முதுகெலும்பாகும்! தமிழ்நாட்டின் நெல் உற்பத்தியில், கால் பங்கிற்கு மேல் தஞ்சை மாவட்டத்தில் தான் உற்பத்தியாகிறது! ஏறத்தாழ 12.50 இலட்சம் ஏக்கர் நன்செய் நிலங்களைக் கொண்ட தஞ்சையில், இன்று நெல் மட்டும் சுமார் 16.70 இலட்சம் ஏக்கரில் சாகுபடியாகிறது. 1960—61-ஆம் ஆண்டில் 13.50 இலட்சம் டன்னாக இருந்த நெல் உற்பத்தி இன்று சற்றேறக்குறைய 22.60 இலட்சம் டன்னாக உயர்ந்துள்ளது! அரிசி உற்பத்தியில் பற்றாக்குறை மாநிலமாக இருந்த நமது தமிழகம் இன்று உபரி மாநிலமாக விளங்குவதற்கு, தஞ்சைமாவட்ட வேளாண்மை வளர்ச்சியே மூல காரணம் என்றால், மிகையாகாது!

இத்தகைய முன்னேற்றத்திற்கு, இத் தொழிலை மேற்கொண்டுள்ள பல்லாயிரக்கணக்கான உழவர்களின் ஊக்கமும், தமிழ்நாடு அரசின் இடைவிடாத முயற்சியுமே முக்கிய காரணம் என்றால் தவறாகாது! வேளாண்மையை ஒரு வாழ்வியலாகக் கடைப் பிடித்து வந்த நிலைமாறி, அதனை ஒரு இலாபகரமான தொழிலாக மாற்றியமைக்கும் எண்ணம் இன்று உழவர்களிடத்தில் தோன்றியுள்ளது! இந்த எண்ணம் தோன்றியதற்கு தமிழ் நாடு அரசின் வேளாண்மைத் துறையினரின் ஓயாத உழைப்பும் இடையறா முயற்சியுமே காரணமாகும். இச் சீர்மிகு முயற்சியை நிறைவேற்ற தஞ்சை மாவட்ட உழவர் பெருமக்கள், புதிய வேளாண்மை முறைகளை —விஞ்ஞான ரீதியில்— பின்பற்ற வேண்டியது மிக மிக இன்றியமையாததாகும்!

தீவிர சாகுபடித் திட்டம் 1960-ஆம் ஆண்டில் தஞ்சை மாவட்டத்தில் தொடங்கியதிலிருந்து,

'ஒவ்வொரு ஏக்கரிலும் அதிக உற்பத்தி! ஒவ்வொரு உழவர்க்கும் அதிக வருவாய்!'

என்ற குறிக்கோளுடன் பல திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வந்துள்ளது. அவைகளில் ஒன்றுதான் 1970-ஆம் ஆண்டிலிருந்து தஞ்சைமாவட்டத்தில் நடைபெற்று வரும் 'குறுவைப் பெருவிழா!'

தஞ்சை மாவட்ட உழவர் பெருமக்கள், தங்கள் நெல் அறுவடை முடித்து, கோடை மாதங்களான ஏப்ரல், மே மாதங்களில் விழாக்களிலும், கேளிக்கைகளிலும் ஈடுபடுவது தொன்றுதொட்டு இருந்து வரும் வழக்கமாகும். இக்காலத்தில் விழாக்கள் நடைபெறாத கிராமமே இல்லையென்று சொல்லலாம். இந்த வழக்கத்தினைப் பயன்படுத்தி, உழவர்கள் வாழ்வு வளம்பெற குறுவைப் பெரு விழாவைக் கோடையில் நடத்துதல் பயன் உடையதாக இருக்கும் என்று எண்ணியே, வேளாண்மைத் துறையினர் தஞ்சை மாவட்டமெங்கும் குறுவைப் பெருவிழா நடத்தி, குறுவை மகசூல் பெருகுவதற்குரிய வழி வகைகளை விளக்கி வருகின்றனர்.

தஞ்சை மாவட்டத்தில் கோடையில், ஒவ்வொரு ஆண்டும் 720 கிராமங்களில் குறுவைப் பெருவிழா நடத்தப்படுகிறது. ஒவ்வொரு விழாவிலும் உழவர்கள் அந்த ஆண்டு கடைப்பிடிக்கவிருக்கும் பயிர் சுழற்சி, ஒவ்வொரு பயிரிலும் உயர்விளைச்சல் பெற இலாபகரமாக மேற்கொள்ள வேண்டிய முறைகள், கூட்டுறவுத்துறை வேளாண்மைக்கு அளித்து வரும் உதவிகள் ஆகியவைகளைப் பற்றிய கருத்துக் காட்சி, நிழல் படக்காட்சி, செயல் விளக்கம், நாடகம், பிரசுரங்கள் முதலியவற்றின் வாயிலாக எழுதப் படிக்கத் தெரிந்தவர்களுக்கும், தெரியாதவர்களுக்கும் தெளிவாகப் புரியும் வண்ணம் எடுத்துரைக்கப்படுகிறது.

இவ்வாண்டும் தஞ்சை மாவட்டத்தில் ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் 20 கிராமங்களில், 4—5—74 அன்று துவங்கி, இக் குறுவைப் பெருவிழா நடைபெற்று வருகிறது. இவ் விழாக்கள் நடக்கும் கிராமங்களை முன் கூட்டியே துண்டுப் பிரசுரங்கள் மூலம் அறிவிக்கப்படுகிறது. இவ் விழாவைச் சிறப்பாக நடத்திட, என்றும் உழவர்களுக்கு உறு துணையாக இருக்கும் வேளாண்மை விரிவு ஆக்கப் பணியாளர்கள் அனைவருக்கும் ஏப்ரல் மாதம் முழுவதும் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. இப் பயிற்சி, விரிவாக்கப் பணியாளர்கள், ஆண்டு வேளாண்மைத் திட்டம் பற்றி அறிந்து கொள்வதுடன், புதுப் புது விஞ்ஞான கருத்துக்களையும் முழு அளவில் தெரிந்து கொள்வதால், அவைகளை உழவர் பெரு மக்களின் வயல்களிலேயே செயல் விளக்கம் மூலமாக மிளிரச் செய்யப் பெரிதும் உதவுகிறது. இதனால் உழவர் வாழ்வு வளம் பெறவும், உணவு உற்பத்தி பெருகிடவும் 'குறுவைப் பெருவிழா' பயனுள்ளதாக அமைந்து உள்ளது!

அடியுரம் வேண்டாம்! மேலுரம் போதும்!

இன்று நம் நாட்டில் நிலவி வரும் உரத்தட்டுப்பாடு காரணமாக, நம்முடைய பயிர்களுக்கு உரத்தைக் ''குறைத்து இட வேண்டிய'' கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு உரத்தைக் குறைத்து இட்டுச் சாகுபடி செய்ய வேண்டிய சூழ்நிலையில் தழைச்சத்து உரத்தை அடியுரமாக இடவேண்டிய அவசியமில்லை.

மணிச்சத்தும், துத்தநாகச் சத்தும் குறைந்து காணப்படும் நிலங்களுக்கு மட்டுமே, இச்சத்துக்களின் குறைவை நிறைவு செய்யும் வகையில், அடியுரமிட வேண்டும்.

நடப்பட்ட இளம் நாற்றுகள் வேர்ப்பிடித்து, தழைச் சத்து உரங்களைத் துரிதமாக உட்கிரகிக்கும் நிலைக்கு வர, 2 முதல் 3 வாரங்கள் பிடிக்கும். ஆகவே, அடியுரமாக இடப்பட்ட தழைச்சத்து உரங்கள், பயிரினால் உட்கிரகிக்கப்படாமல், நீரில் கரைந்து வெளியேறி வீணாகப் போக வாய்ப்புகள் உள்ளன. உரத்தட்டுப்பாடு மிகுந்த இந்த நேரத்தில் இத்தகைய உர விரயத்தைத் தாங்கும் ஆற்றல் நமக்கில்லை!

ஆகவே, அடியுரம் இடுவதற்குப் பதிலாக, ஏக்கருக்கு 15 முதல் 20 கிலோ கிராம் தழைச்சத்தை (75 முதல் 100 கிலோ கிராம் அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 30 முதல் 45 கிலோ கிராம் யூரியா) மேலுரமாக, பயிரில் கதிர் வெளிவருவதற்கு 40 நாட்கள் முன்னதாக இடவேண்டும். இந்தக் காலக்கட்டம், 130 நாட்கள் வயதுடைய 'ஜெயா' மற்றும் 'சோனா' நெல் ரகங்களைப் பொறுத்த வரையில் நட்ட 30-35வது நாட்களில் வரும். 120 நாட்கள் வயதுடைய 'ரத்னா' போன்ற நெல் ரகங்கள் நட்ட 20-25 நாட்களில் வரும்.

இவ்வாறு மேலுரமிட உத்தேசித்துள்ள இந்தக் காலக்கட்டம் வரும்போது பயிர், நிலத்திலுள்ள இயற்கை வளத்தை முழுவதுமாகப் பயன்படுத்தியிருக்கும். இதன்காரணமாகத் தழைச்சத்துப் பற்றாக்குறை ஏற்பட்டுப் பயிர்கள், பசுமை குறைந்து இலேசாக வெளிரத் தொடங்கும். இதுவே தழைச்சத்தை இடத் தகுந்த தருணம்! இந்தத் தருணத்தில் இடப்படும் தழைச்சத்தை, பயிர் விரயம் செய்யாமல் முழு அளவில் உட்கிரகித்துக் கொள்ளுகிறது. இதற்கு ஏதுவாக இந்த நேரத்தில் பயிரின் வேர்கள் முழுமையான வளர்ச்சியடைந்து திறம்படச் செயல்படும் ஆற்றல் வாய்ந்தனவாக இருக்கின்றன.

ஏக்கருக்கு 16 கிலோ கிராம் தழைச்சத்தை கதிர் வாங்குவதற்கு 40 நாட்களுக்கு முன்பாக மேலுரமாக இட்டபோது 'சோனா' நெல் ரகம், இடப்பட்ட ஒவ்வொரு கிலோ கிராம் தழைச்சத்து உரத்திற்கும் 70 கிலோ கிராம் தானியங்கள் என்ற விகிதத்தில் கூடுதல் மகசூல் தந்தது. ஐ.ஆர். 20 நெல் ரகத்தில் இந்த விகிதம் 50 கிலோ கிராமாக இருந்தது.

மேலுரத்தை 'கதிர்' வாங்குவதற்கு 40 நாட்கள் முன்னதாக' என்ற இந்த காலக்கட்டத்திற்கு முந்தியோ அல்லது பிந்தியோ இடுவதினால் கிடைத்த மகசூல் அவ்வளவு அதிகமாக இல்லை. ஆகவே மேலுரமிடுவதற்கு இதுவே சிறந்த காலக்கட்டம் என்று கண்டுபிடிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்தக் காலக்கட்டத்தில் பயிர் துரிதமாகத் தூர் கட்டும் நிலையில் இருக்கும். அப்போது, தழைச்சத்தை மேலுரமாக இடுவதினால், உரத்தின் உற்பத்தித் திறன் இரு மடங்காக உயர்ந்து காணப்படுகிறது. இதன் காரணமாக உரத்தை ஒன்றுக்குப்பதிலாகக் குறைத்து இட்டாலும், உரத்தின் உற்பத்தித் திறன் இருமடங்காக உயர்ந்து, மகசூலின் அளவை அதிகப்படுத்துகிறது.

உரப் பற்றாக்குறை நிலவும் தற்போதைய நிலையில் உரத்தைக் குறைத்து இட வேண்டிய கட்டாயம் ஏற்பட்டுள்ளது. இதன் காரணமாக ஏற்படும் மகசூல் குறைவை நிறைவு செய்ய, சரியான சாகுபடி முறைகளை உரிய காலத்தில் கவனமுடன் கடைப்பிடிக்க வேண்டும். மேலும் இடுகின்ற குறைந்த அளவு உரங்களை 'உரிய காலத்தில்' இட்டு உரங்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த வேண்டும்.

மானாவாரி மகசூல் பெருக்கிட பத்துக் கட்டளைகள்!

1. புன்செய் நிலங்களில் சம உயர வரப்பு (Contour bund) அமைக்க வேண்டும்.

2. மண்ணில் ஈரத்தைப் பாதுகாக்க, புன்செய் நிலங்களை நாட்டுக் கலப்பை அல்லது இலேசான இரும்புக் கலப்பையால் 2 அல்லது 3 முறை உழவேண்டும்.

3. கடைசி உழவு, சம உயர வரப்பு அமைந்துள்ளவாக்கில் (Contour) செய்யப்பட வேண்டும்.

4. புன்செய் நிலங்களில் வரப்பு அமைக்கவும், குறுக்கு வரப்பு அமைக்கவும், பார் கலப்பையைப் (Bund former) பயன்படுத்த வேண்டும்.

5. புன்செய் நிலத்தில் சமநிலைக் கோட்டு வாக்கில் அதாவது சம உயர வரப்பு அமைந்துள்ள வாக்கில் விதைக்க வேண்டும்.

6. புன்செய் நிலத்தில் தனி ஒரு பயிரைப் பயிரிடாமல், தகுந்த கலப்புப் பயிர்களைப் (Mixed crops) பயிரிட வேண்டும்.

7. புன்செய் நிலங்களில் வரிசை வரிசையாகவே விதைக்க வேண்டும். வரிசையாக விதைப்பதற்கு 'கொரு' (Gorru) எனப்படும் கருவி, விதைக் கலப்பை (Seed drill) ஆகியவைகளைப் பயன் படுத்தவேண்டும்.

8. புன்செய் நிலங்களில் களையெடுக்க 'தந்துலு' (Dantulu) எனப்படும் கருவி அல்லது 'புன்செய் நிலக் களையெடுக்கும் கருவி'யைப் (Dryland weeder) பயன்படுத்த வேண்டும்.

9. புன்செய் நிலப் பயிர்களுக்குப் பரிந்துரைக்கப்படும் அளவில் தொழு எரு, இரசாயன உரம் ஆகியவைகளை இட வேண்டும்.

10. புன்செய்ப் பயிர்களுக்கும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

மேலே கூறப்பட்டுள்ள 10 கட்டளைகளையும் மேற்கொண்டு, மானாவாரி சாகுபடியை மேற்கொண்டால், மானாவாரி மகசூல் பெருகுவது திண்ணம்!

—— ஆர். எம்.

மானாவாரிப் பயிர்களில் மகசூல் பெருக்கிட

சில அறிவுரைகள்!

வேளாண்மை முன்னேற்றத்தைப் பற்றி நாம் குறிப்பிடும் பொழுது, உயர் விளைச்சல் தரும் ரகங்களைப்பயிரிடுதல், உறுதியான நீர்ப் பாசன வசதியுள்ள இடங்களில் பரிந்துரைக்கப்பட்ட எல்லா ஒருமித்த செய் நேர்த்தி முறைகளையும் மேற்கொள்ளுதல், அதிக அளவு மகசூல் பெறுதல் ஆகியவைகளை மட்டுமே நாம் எப்பொழுதும் எண்ணுகின்றோம். இந்தியாவில், ஏறத்தாழ 45 சத பண்ணை உற்பத்திப் பொருள்கள், பயிர் உற்பத்திக்கு மழையையே முழுக்க முழுக்க நம்பி இருக்கும் புன்செய் நிலங்களிலிருந்தே கிடைப்பதாக மதிப்பிடப்பட்டுள்ளது.

தமிழ் நாட்டில் ஏறத்தாழ 60 சத சாகுபடி நிலங்கள் நீர்ப் பாசன வசதி பெற்றிருக்கவில்லை! பயிர் சாகுபடிக்கு அந்த நிலங்கள் மழையையே நம்பியுள்ளன! இந்தப் புன்செய் நிலங்களில் பயிர் விளைச்சலை உயர்ந்த அளவாக உற்பத்திச் செய்ய வேண்டும்என்ற குறிக்கோளைக் கொண்டால் தான், நாம் உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்க முடியும்! புன்செய் நிலங்களில் உற்பத்தியைப் பெருக்குவதற்குரிய வழி முறைகளைப் பற்றிஅறிந்து கொள்வதற்கு முன்பாக, புன்செய் நிலங்களில் குறைந்த மகசூலே கிடைப்பதற்கான காரணங்களை அறிந்து கொள்ளுதல் பயனுடையதாக இருக்கும்.

1. புன்செய் நிலப் பகுதிகளில் முறையாக மழை பெய்வதில்லை.

2. பெய்யும் மழையும் போதுமானதாக இருப்பதில்லை!

3. அதுவும், புன்செய் நிலப் பகுதி எங்கும் பரவலாகப் பெய்வதில்லை!

4. அற்பமாகப் பெய்யும் மழையையும், சரியாகப் பயன்படுத்தப்படுவதில்லை!

5. புன்செய் நிலச் சாகுபடி, ஒரு வாழ்வு நிலையாகவே உள்ளது.

6. புன்செய் நில உழவர்கள் பொதுவாகவும், சமுதாய—பொருளாதர-வேளாண்மை நிலைமைகளிலும் பின் தங்கியவர்களாக இருக்கின்றார்கள்!

மேற்கூறிய 6 காரணங்களினாலேயே, புன்செய் நில மகசூல் மிகவும் குறைவாக உள்ளது.

புன்செய் நிலங்களில் பெய்யும் மழையை உழவியல் முறைகளைக் கொண்டு பாதுகாப்பதன் மூலம், மானாவாரிப் பயிர்களிலிருந்தும் நல்ல மகசூல் காண வாய்ப்புள்ளது!

புன்செய் நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்குரிய வழி முறைகளை பின் கண்டவாறு வகைப்படுத்தலாம் :

1. நீர் மற்றும் மண் வளப் பாதுகாப்பு.

2. முன்னேற்ற உழவியல் முறைகள்.

நீரையும் மண்ணையும் பாதுகாத்தல்

அற்ப சொற்பமாகப் பெய்யும் மழையினால் கிடைக்கும் தண்ணீர் சேதமாவதைத் தடுக்கவும், அதிக மழையினால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தவிர்க்கவும், புன்செய் நிலங்களில் சமநிலைக் கோட்டுவரப்புகள் அமைக்க வேண்டும். இது மண்ணில் தண்ணீர் நன்கு தங்குவதற்கு வழி வகுப்பதுடன், மண் ஈரத்தை அதிகப்படுத்துகிறது. இதனால் புன்செய் நிலப் பகுதிகளில் நீர் மட்ட நிலையும் உயருகிறது. இதன் பயனாய், கிணறுகளின் மூலம் பாசன வசதி பெருகுகிறது.

முதலாவதாக மானாவாரி கரிசல் மண்ணில் 10 செண்ட் அளவுள்ள பாத்திகள் அமைக்க வரப்பு கட்டும் கருவியைப் (Bund former) பயன் படுத்தலாம். இக் கருவி மூலம் 9 முதல் 12 அங்குல உயரம் உடைய வரப்புகள் அமைக்க இயலும். இவ்வாறு அமைக்கப்படும் வரப்புகள் மண் அரிப்பதைத் தடுப்பதுடன், மழை நீர்ச் சேதமாவதைத் தடுத்து நிறுத்தி மண் ஈரத்தை அதிகப்படுத்துகின்றன.

இரண்டாவதாக 'பேசின் லிஸ்டர்' (Basin lister) என்னும் கருவியைப் புன்செய் நிலங்களில் பயன்படுத்துதல் பயனுடையதாகும். இக்கருவி புன்செய் நிலத்தில் சிறு சிறு பள்ளங்களை ஏற்படுத்தி, மழை நீர் மண்ணிலேயே உறிஞ்சப் படஉதவுகிறது.

மூன்றாவதாக, நிலத்தின் சரிவிற்குக் குறுக்கே உழவு செய்ய வேண்டும். இவ்வாறு உழுவதால், மழை நீர் புடைசாலிலேயே உறிஞ்சப்படும்.

இத்தகைய வழி முறைகள், புன்செய் நிலங்களில் மண்ணையும், நீரையும் பாதுகாக்க உதவுகின்றன.

முன்னேற்ற உழவியல் முறைகள்

1. நிலத்தை இரும்புக் கலப்பை அல்லது மேலூர் கலப்பை அல்லது டிராக்டர் மூலம் நன்கு உழ வேண்டும். நன்கு உழவு செய்வது பின் கண்ட பயன்களைத் தருகின்றன :

(1) மண், தண்ணீரை உறிஞ்ச உதவுகிறது.

(2) களைகளைக் கொல்லுகிறது.

(3) இடப்பட்ட உரம் மண்ணுடன் நன்கு கலந்திட உதவுகிறது.

2. மண்ணிலிருந்து பயிருக்குக் கிடைக்கும் ஈரத்தையும், குறைந்த அளவில் கிடைக்கும் சத்துக்களையும் சிறந்த முறையில் பயன்படுத்திக் கொள்ள, நிலத்தில் போதுமான அளவில் பயிர்கள் இருந்திடச் செய்ய வேண்டும். கையினால் விதைகளைத் தூவி விதைப்பதற்குப் பதிலாக விதைக்கும் கருவி (Seed drill) பயன்படுத்தி விதைப்பதின் மூலம், நிலத்தில் போதிய எண்ணிக்கையில் பயிர்களை வளர்த்திடலாம். விதைப்பதற்கு முன்பு தகுந்த பூஞ்சாள மருந்துடன் விதைகளைக் கலக்க வேண்டும்.

3. புன்செய் நிலப் பயிர்களுக்கு உரமிடப் போதுமான கவனம் செலுத்தப்படவில்லை. போதிய மண் ஈரம் இருக்கும் பொழுது, புன்செய் நிலங்களுக்கு உரமிடுவது பயனுடையது என சோதனைகள் காட்டுகின்றன.

4. புன்செய் நிலங்களில் குறைந்த அளவில் கிடைக்கும் மண் ஈரத்திற்கும், சத்துக்களுக்கும் களைகள் போட்டியிடுவதைத் தவிர்க்க, புன்செய் நிலங்களில் களையெடுத்தல் மிகவும் இன்றியமையாததாகும். முன்பே குறிப்பிட்டபடி, விதைக்கும் கருவியைப் பயன்படுத்தி வரிசை வரிசையாக விதைத்திருந்தால், 'ஜூனியர் ஹோ' அல்லது 'தந்தலு' போன்ற செலவைக் குறைக்கும் சிக்கன உழவுக் கருவிகளைப் பயன்படுத்திக் களையெடுக்கலாம்.

புன்செய் நிலக் களையெடுப்பான்

வரிசையாக விதைக்கப்பட்டுள்ள பயிரில் களையெடுக்க ஒரு புதிய, 'புன்செய் நிலக் களையெடுப்பான்' உருவாக்கப் பட்டுள்ளது! மானாவாரி நிலங்களில் களையெடுக்க இக் கருவியைப் பயன்படுத்தலாம். இக் கருவி, மண்ணை எளிதில் கிளறி விட வேண்டும் என்பதற்காக, முக்கோண பற்கள் உருளையில் பொருத்தப்பட்டுள்

ளன. பற்களுடன் கூடிய உருளையின் பின்னால் உள்ள கத்தி போன்ற அமைப்பு, களைகளை வேருடன் வெட்டி வெளியே கொண்டு வருகின்றன. இக் களையெடுப்பானைப் பயன்படுத்துவதால், களைகளை அகற்ற முடிவதுடன், மண்ணும் கிளறி விடப்படுகிறது. இது ஒரு கூடுதல் பயனாகும்! குறைந்தது 10 சென்டி மீட்டர் இடைவெளியில் உள்ள வரிசைப் பயிர்களின் இடையே இக் கருவியைப் பயன்படுத்தலாம். இக் கருவி எல்லா வகை மண்ணிற்கும் ஏற்றதாக உள்ளது. ஆயினும் வரிசையில் உள்ள பயிர்களுக்கு மிக அருகிலும், இடையிலும் உள்ள களைகளை அகற்றிட, கூடுதல் ஆள் தேவைப்படுகிறது. இக்கருவியைக் கொண்டு சராசரியாக 8 மணி நேரத்தில் 25 செண்ட் பரப்பில் களை எடுக்க முடியும். இதன் எடை 5.5 கிலோ உள்ளது. இக் கருவியின் விலை ரூபாய் 50.

5. பருவ மழை தவறிவிடுவதால் ஏற்படும் நட்டத்தைத் தவிர்க்கவும், பூச்சிகள் மற்றும் நோய்களின் தாக்குதலைத் தவிர்க்கவும், கலப்புப் பயிர் சாகுபடி செய்வதே சிறந்தது. பின்கண்டவாறு கலப்புப் பயிர் செய்வது பயனுடையதாக இருக்கும்.

1. பருத்தி + தினை

2. பருத்தி + பயறு வகைகள்

3. நிலக்கடலை + துவரை.

4. கம்பு + பயறு வகைகள்

5. சோளம் + பயறு வகைகள்

இத்தகைய கலப்புப் பயிர்கள், மிகவும் மோசமான பருவ நிலையிலும் ஓரளவிற்கு மகசூல் கிடைத்திடச் செய்யும்! மேற்கூறிய கலப்புப் பயிர்களை, ஆண்டுதோறும் தொடர்ந்து பயிர் சுழற்சியாகவும், பயிரிடலாம்.

6. புன்செய் நில உழவர்கள், தாங்கள் வருவாயைப் பெருக்கிக் கொள்ள பால் பண்ணை அமைத்தல், கோழி வளர்த்தல், கொய்யா, மாதுளை போன்ற வறட்சியைத் தாங்கும் பழ மரங்களை வளர்த்தல் போன்ற துணைத் தொழில்களில் ஈடுபடலாம்.

7. மானாவாரி நிலைமையில் பயிரிடுவதற்கு உகந்த திருந்திய பொறுக்கு விதை இரகங்கள் சாகுபடிக்குக் கிடைக்கின்றன. புன்செய் நில உழவர்கள்—தங்கள் நிலங்களிலிருந்து உயர்ந்த அளவு உற்பத்தி செய்ய — இத்தகைய இரகங்களையே பயிரிட வேண்டும். புன்செய் நிலச் சாகுபடிக்கு உகந்த சில திருந்திய இரகங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

புன்செய்க்கு ஏற்ற இரகங்கள் !

வரிசை எண். (1)	பயிரின் பெயர் (2)	இரகத்தின் பெயர் (3)
1.	நெல்	கோ. 31, கோ. 19.
2.	சோளம்	சி.எஸ்.எச். 2.
3.	கம்பு	எச். பி. 3.
4.	தினை	கோ. 3, கோ. 4, கோ. 1.
5.	சாமை	கோ. 2.
6.	வரகு	கோ. 2.
7.	துவரை	கோ. 1.
8.	உளுந்து	கோ. 1, கோ. 2.
9.	பச்சைப்பயறு ...	கோ. 1, கோ.2.
10.	கொண்டைக் கடலை ...	கோ. 1.
11.	பருத்தி	எம்.சி.யு. 6.
12.	நிலக்கடலை	டி.எம்.வி. 7, டி.எம்.வி. 2, பி.ஓ். எல். 2.
13.	எள்	டி.எம்.வி. 1, டி. எம். வி. 2, கே.ஆர்.ஆர். 1.
14.	ஆமணக்கு	எஸ்.ஏ. 1, டி.எம். வி. 1, டி.எம்.வி. 2, டி. எம்.வி.3.
15.	சூரியகாந்தி	கே.1.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகத்தால் கண்டு பிடிக்கப்பட்ட புன்செய் நிலங்களுக்கு ஏற்ற சில இரகங்களும், அவைகளுக்குரிய ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகளும் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

கோ. 2 சாமை

இது ஒரு நடுத்தரமான-புதர் போன்று அடர்த்தியாக வளரக்கூடிய-சாமை ரகமாகும். இந்த இரகம் குறுகலான தோகைகளையும் (இலை), 8 முதல் 10 தூர்களையும் கொண்டது. இதன் பல்பிரிவுப் பூங்கொத்து விரிந்தும், வளைந்தும் காணப்படும்.

பயிர் சாயாத தன்மையையும், வறட்சியைத் தாங்கிக் கொள்ளும் ஆற்றலையும், கதிர்களிலிருந்து மணிகள் உதிராத பண்பையும் கொண்ட இப்புதிய இரகம், முந்தின பட்டத்திற்கும், பிந்தின பட்டத்திற்கும் ஏற்றதாகும். இதன் வயது 80 முதல் 85 நாட்களாகும்.

செப்டம்பர் - அக்டோபர் மாத மழைப் பருவத்தில் பயிரிடுவதற்கேற்ற இந்த இரகத்தைச் சமவெளியில் மட்டுமல்ல. மலைப்பிரதேசங்களிலும் பயிரிடலாம். இந்த இரகத்தைப் பயிரிட விரும்பும் உழவர்கள் பின்கண்ட ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகளை மேற்கொள்ள வேண்டும்.

ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகள் :

வயது : 80 முதல் 85 நாட்கள்.

பட்டம் : செப்டம்பர் - அக்டோபர்.

விதையளவு : வரிசை வரிசையாக விதைக்க ஏக்கருக்கு 4 கிலோ விதையும், கையால் பரவலாக விதைக்க ஏக்கருக்கு 5 கிலோ விதையும் தேவை. குறுகிய காலத்தில் பெரும் பரப்பில் விதைத்திடுவதற்காக, வரிசையில் விதைக்கும்படி பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

உரமிடுதல் : ஏக்கருக்கு 10 வண்டி (5 டன்) தொழு எரு அல்லது கலவை எரு, 18 கிலோ தழைச்சத்து, 9 கிலோ மணிச்சத்து ஆகியவைகளை அடியுரமாக இடவேண்டும்.

இடைவெளி: வரிசை விதைப்புக்கு 25 செ. மீட்டர் × 10 செ. மீட்டர். பரவலாகத் தூவி விதைத்தால் செடிக்குச் செடி 10 சென்டி மீட்டர் இடைவெளிவிட்டு, விதைக்க வேண்டும்.

களையெடுத்தல்: விதைத்த 15-வது நாளில் முதல் முறையாகவும், 40-வது நாளில் இரண்டாம் முறையாகவும் களையெடுக்க வேண்டும்.

பயிர்க்கலைப்பு: முதல் களையெடுத்த பிறகு அல்லது விதைத்த 20-வது நாளுக்கு முன்பாக பயிருக்குப் பயிர் 10 அங்குலம் இடைவெளி விட்டுக் கைகளால் பயிர்க் கலைப்புச் செய்ய வேண்டும்.

மகசூல்: ஏக்கருக்கு 350 முதல் 450 கிலோ.

கோ. 4 தினை

இது நமது நாட்டில் வெளியிடப் பெற்ற முதல் குறுகிய காலத் தினை ரகமாகும்! இதன் வயது 65 முதல் 70 நாட்களாகும். 1972-ஆம் ஆண்டில் நடைபெற்ற அனைத்திந்திய சிறுதானிய செயற்கருத்தரங்கு, இந்த ரகத்தை நாடு முழுமைக்குமான ஒரு ரகமாக அனுமதித்தது. இந்த ரகப் பயிர் 2 அடி 4 அங்குலம் அளவுக்குக் குட்டையாகவே வளரக்கூடியது. 6 முதல் 8 தூர்களைக் கொண்டது இந்த ரகம்.

ஒருமித்த செய் நேர்த்தி முறைகள்

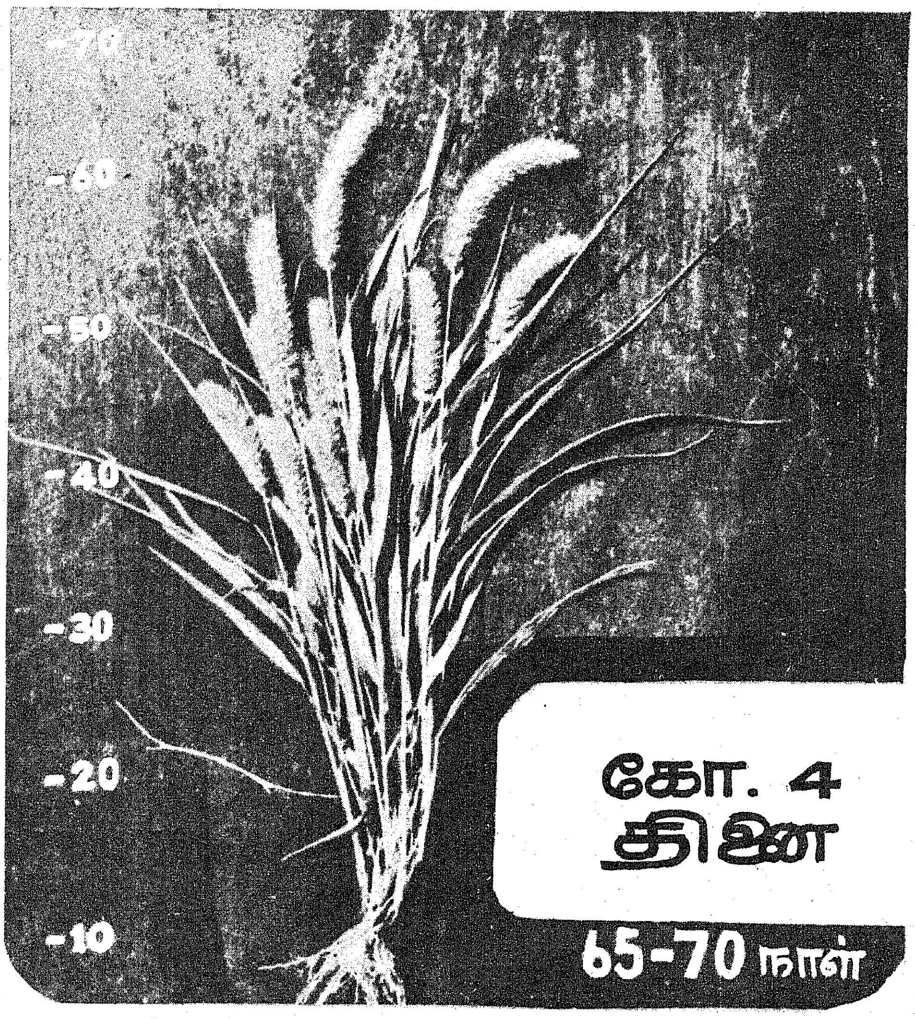
பருவம்: ஆண்டு முழுவதும் பயிரிடலாம்.

விதையளவு: தனிப்பயிருக்கு ஏக்கருக்கு 4 கிலோ, கலப்புப் பயிருக்கு ஏக்கருக்கு 1 கிலோ.

விதையுடன் மருந்து கலத்தல்: ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் கரிம பாதரசக் கலவை மருந்து வீதம் கலக்க வேண்டும்.

உரமிடுதல்: ஏக்கருக்கு 10 வண்டி (5 டன்) தொழு எரு, அல்லது கலவை எரு, 18 கிலோ தழைச்சத்து, 9 கிலோ மணிச்சத்து ஆகியவற்றை அடியுரமாக இடவேண்டும்.

பின்செய்நேர்த்தி: விதைத்த 15-வது நாள் பயிர்க்கலைப்பு செய்ய வேண்டும். தேவையான பொழுது களையெடுக்க வேண்டும். வரிசையாக விதைத்துள்ள தினைப் பயிரில் 'குண்டகா' மூலமாக விதைத்த 15-வது, 40-வது நாட்களில் ஊடுழவு செய்ய வேண்டும். தூவி விதைத்த பயிரில் களைக் கொட்டினால் விதைத்த 15-வது நாளிலும், 40-வது நாளிலும் கொத்திவிட வேண்டும்.



மகசூல்: கலப்புப் பயிரில் ஏக்கருக்கு 250 முதல் 300 கிலோ மகசூல் கிடைக்கும்.

பி.ஓ.எல். 2-நிலக்கடலை

'பி.ஓ.எல்.2' என்பது பொள்ளாச்சி வட்டம் பரம்பிக்குளம்-ஆழியாறு திட்டப்பகுதியில் பயிரிடுவதற்கேற்ற உயர் விளைச்சல் தரும் புதிய குத்துவகை நிலக்கடலை இரகமாகும். இந்த இரகம் 105 நாட்களில், 600 கிலோ வரை மகசூல் கொடுக்கக்கூடியது. இதன் பயறுகள் சிறியவையாக இருப்பதால், பி.ஓ.எல். 1 இரகத்திற்குத் தேவையான விதை அளவை விட, 20 சதம் குறைவாகவே விதைக்கலாம்.

சிறப்புக் குணங்கள்

1. அறைவைச் சதவீதம்—77.8 சதம்.

2. எண்ணெய் கொடுக்கும் திறன்—50.2 சதம்.

3. விதை ஓய்வுத் தன்மை—15 நாட்கள்.

4. ஒரு கிலோ எடையில் உள்ள பயறுகளின் எண்ணிக்கை—3,173.

5. விதை அளவு (ஏக்கருக்கு) —48 கிலோ.

அதிக மகசூல் அளிக்கும் திறன், அதிக அளவு பயறு கொடுக்கும் தன்மை, அதிக எண்ணெய் உற்பத்தித் திறன், விதை ஓய்வுத் தன்மை (உடன் முளைத்துவிடாத குணம்), குறைந்த அளவு விதைத்தேவை ஆகியவை பி.ஓ.எல். 2 நிலக்கடலை இரகத்தின் சிறப்புக் குணங்களாகும். பொதுவாக குத்து (செடி) வகை நிலக்கடலை இரகங்களில் விதை ஓய்வுத்

மத்தியக் கூட்டுறவு வங்கி (வரையறை)
தஞ்சாவூர்.

தோற்றம் : 1920. தொலைபேசி எண்: 42

திரு. எஸ். ராமையன்,
துணைப் பெருந்தலைவர்.

கிளைகள் :

அறந்தாங்கி, மன்னார்குடி, பட்டுக்கோட்டை, ஒரத்தநாடு, திருக்காட்டுப்பள்ளி, பேராவூரணி, திருவையாறு, கந்தர்வக்கோட்டை, ஆவிடையார்கோவில், நீடாமங்கலம், மதுக்கூர், தஞ்சாவூர் மற்றும் குருவிக்கரம்பை.

அங்கீகாரம் பெற்ற மூலதனம் :	... ...	ரூ. 100	லட்சம்
செலுத்தப்பட்ட மூலதனம் (தமிழ்நாடு அரசு முதலீடு செய்துள்ள ரூ. 34·50 லட்சம் உள்பட)	...	ரூ. 106·27	,,
ரிசர்வ்கள் :	... ...	ரூ. 35·22	,,
அலுவல் நிதிகள் :	... ...	ரூ. 705·66	,,

1—4—74 முதல் டெபாசிட்களுக்கு வழங்கப்படும் வட்டி விகிதங்கள் :
பிக்செட் டெபாசிட்

91 நாட்கள் முதல் 6 மாதத்திற்குள்	*5·50%*
6 மாதங்கள் முதல் 9 மாதத்திற்குள்	*6·00%*
9 ,, ,, 12 ,,	*6·75%*
1 வருடம் முதல் 2 வருடங்களுக்குள்	*7·25%*
2 வருடங்கள் முதல் 3 வருடங்கள்வரை	*8·00%*
3 ,, ,, 5 ,,	*8·25%*
5 வருடங்களுக்கு மேல்	*8·50%*

மத, தர்ம, கல்வி ஸ்தாபனங்களுக்கும் லோகல் போர்டுகளுக்கும் குறிப்பிட்ட வட்டி விகிதங்களுக்கு மேல் ½% அதிக வட்டி வழங்கப்படும்.

ரூபாய் ஒரு லட்சத்திற்கும் அதற்கு மேலும் உள்ள டிபாசிட்களுக்கு ¼% அதிக வட்டி வழங்கப்படும்.

சேவிங் டெபாசிட்	...	4·50%	(தினசரி நிலுவையின் பேரில்)
பிராவிடெண்ட் டெபாசிட்	...	7·50%	
ரெக்கரிங் டெபாசிட்	...	7%	
சீசன் டெபாசிட் :			
15 நாட்கள் முதல் 45 நாட்கள் வரை		*3·25%*	
46 ,, ,, 90 ,,		*3·75%*	
கால் டெபாசிட்			
3 நாட்கள் நோட்டீசில் திரும்பப் பெறக்கூடியது		*4·75%*	

பி. ஆர். சிவதாசன்,
துணைப்பதிவாளர்/செயலாளர்.

தன்மை இருக்காது. பி.ஒ.எல். 2 என்ற குத்து இரகத்தில் விதை ஓய்வுத்தன்மை இருப்பது, இந்த இரகத்திற்கே யுள்ள சிறப்புக் குணமாகும்! இக்குணத்தினால், இந்த இரகம் அறுவடையின்போது மழையில் சிக்கினாலும் முளைத்து விடாது! இந்த இரகத்தை ஜூலை, ஆகஸ்ட் மாதங்களில் மானாவாரியாக விதைத்துப் பெரும் மகசூல் பெறலாம்.

கோ. 2 உளுந்து

கோ. 2 உளுந்து 65 முதல் 70 நாட்கள் வயதுடைய குறுகிய கால இரகமாகும். இதை ஆண்டு முழுவதும் பயிரிடலாம் ஆயினும் மார்ச்சு-ஏப்ரல், ஜூலை-ஆகஸ்ட், செப்டம்பர்-அக்டோபர் விதைப்பு அதிக மகசூல் தரும்.

ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகள்

முன்செய் நேர்த்தி: 4 முறை உழவு செய்ய வேண்டும்.

உரமிடுதல்: 4 வண்டி தொழு எரு அல்லது கலவை எரு, 10 கிலோ மணிச்சத்து, 5 கிலோ தழைச்சத்து ஆகியவைகளை விதைப்பதற்கு முன்பு இட வேண்டும்.

விதைத்தல்: நுண்ணுயிர் ராசி கலந்த 10 கிலோ, விதையை, வரிசைக்கு வரிசை 20 சென்டிமீட்டர் (8 அங்குலம்) இடைவெளியும், வரிசையில் விதைக்கு விதை 10 செ.மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு, 2.5 சென்டி மீட்டர் (1 அங்குலம்) ஆழத்தில் விதைக்க வேண்டும்.

களையெடுத்தல்: விதை 15-வது, 30-வது நாட்களில் களையெடுக்கவும்.

பயிர்ப்பாதுகாப்பு: அசுவணித்துப்பூச்சி, வெள்ளை ஈ, கம்பளிப்பூச்சி ஆகியவைகளைக் கட்டுப்படுத்த பி.எச்சி. 10 சதத் தூளையும் டி.டி.டீ. 5 சதத் தூளையும் சம அளவில் கலந்து தூவ வேண்டும்.

காய்ப்புழுக்களைக் கட்டுப்படுத்த 'டி.டி.டீ.' 5 சதம் அல்லது 'செவின்' 10 சதம் அல்லது 'டிப்டிரெக்ஸ்' 5 சதம் அல்லது 'டிரைத்தியான்' 2 சதம் தூளை ஏக்கருக்கு 10 கிலோ வீதம் தூவ வேண்டும்.

கோ. 2 பச்சைப்பயறு

இந்த இரகம் 60 முதல் 70 நாட்களில் அறுவடைக்கு வந்துவிடும்! இதை, ஆண்டு முழுவதும் (அக்டோபர் முதல் டிசம்பர் வரையான காலம் தவிர்த்து) பயிரிடலாம். கோ. 2 உளுந்திற்குக் கூறப்பட்ட ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகளையே, கோ. 2 பச்சைப் பயறு இரகத்திற்கும் மேற்கொள்ள வேண்டும். ஏக்கருக்கு 240 முதல் 280 கிலோ மகசூல் தரவல்லது இந்த இரகம்!

சி.எஸ்.எச். 5 சோளம்

இது, செப்டம்பர்-அக்டோபர் மாதங்களில் விதைப்பதற்கு ஏற்ற குறுகிய கால (100 முதல் 105 நாட்கள்) இரகம்! இந்த இரகம் பளபளப்பான முத்து போன்ற வெண்மையான தானியங்களையும், கால்நடைகள் விரும்பி உண்ணும் தட்டைகளையும் கொடுக்கவல்லது!

ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகள்:

விதை அளவு (ஏக்கருக்கு)—10 கிலோ.

இடைவெளி—18 அங்குலம் 6 அங்குலம்.

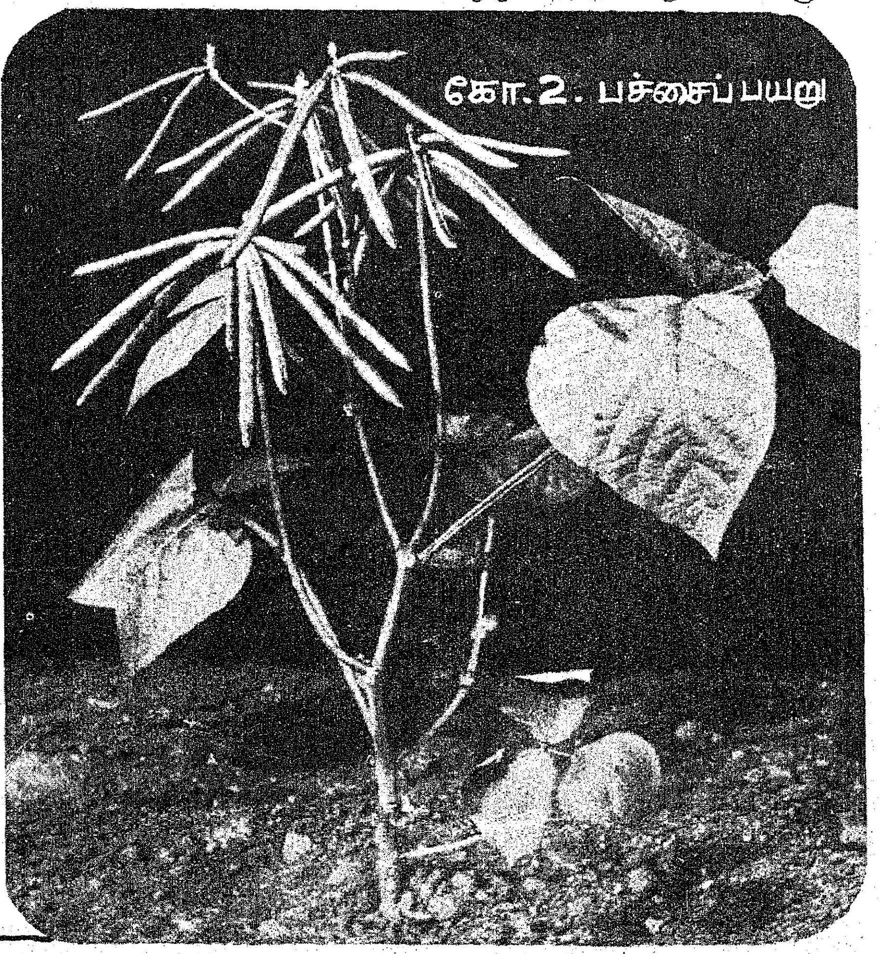
உரமிடுதல்: 10 வண்டி (5 டன்) தொழு எரு, அல்லது கலவை எரு, 18 கிலோ தழைச்சத்து, 9 கிலோ மணிச்சத்து ஆகியவைகளை இட வேண்டும்.

களையெடுத்தல்: விதைத்த 21-வது நாளில் முதல் முறையும், இருவாரம் கழித்து இரண்டாவது முறையும் களையெடுக்க வேண்டும்.

பயிர்ப்பாதுகாப்பு: குருத்து ஈக்களைக் கட்டுப்படுத்த ஏக்கருக்கு 4 கிலோ 'திமெட்' குருணைகளை விதைப்பதற்கு முன்பு, படைச்சாலில் இட வேண்டும். தண்டுப் புழுவினைத் தடுக்க விதைத்த 30-வது நாளிலும், 45-வது நாளிலும் 'செவிடால்' அல்லது 'எண்டோசல்பாம்' குருணைகளை ஏக்கருக்கு 3.5 கிலோ வீதம் இலைக்குருத்துக்களில் இடவும்.

சோளம்-771

இது, ஐ.எஸ். 3922 மற்றும் ஏஸ்பூரி ஆகிய இரகங்களின் ஒரு சந்ததியாகும். மஞ்சள்



நிறமான தானியங்களைக் கொண்ட இந்த இரகம் 105 நாட்களில் முதிர்ச்சிக்கு வரக் கூடியதாகும். இது 170 சென்டி மீட்டர் உயரம் வரை வளரக் கூடிய நடுத்தர குட்டை இரகமாகும். இந்த இரகம் பூச்சிப் பூஞ்சாளங்களின் தாக்குதலைச் சுமாராகத் தாங்கிக் கொள்ளக் கூடியது; கீழே சாயாத தன்மையுடையது; தழைச்சத்து உரமிடுவதற்கேற்ப மகசூல் அளிக்கும் குணமுடையது. இது ஒரு பொறுக்கு இரகமே தவிர, ஒட்டுவீரிய இரகமல்ல! எனவே இந்த இரகத்தைப் பயிரிட விரும்பும் உழவர்கள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் புதிதாக விதை வாங்கத் தேவையில்லை! குறிப்பாக செப்டம்பர் முதல் டிசம்பர் வரையான பிந்திய முன்பருவத்தில் (Late Khariff season) பயிரிட நேர்ந்தால், இதன் குறுகிய கால வயதும், வறட்சியைத் தாங்கிக் கொள்ளும் பண்பும், நாட்டு இரகங்களைவிட சிறப்பான பயனளிக்கக்கூடியவைகளாக உள்ளன.

ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகள்

பருவம்—செப்டம்பர் முதல் டிசம்பர்.

வயது—*100 முதல் 105 நாட்கள்.*

விதையளவு—ஏக்கருக்கு 4 கிலோ.

இடைவெளி—*15 சென்டி மீட்டர் × 15 சென்டி மீட்டர்.*

இரசாயன உர அளவு—*18 கிலோ தழைச்சத்து, 9 கிலோ மணிச்சத்து ஆகியவைகளை அடியுரமாக இடவேண்டும்.*

பயிர்ப்பாதுகாப்பு : தண்டுப் புழுவின் தாக்குதலைத் தடுக்க,

விதைத்த 30-வது நாளில் ஏக்கருக்கு 4 கிலோ 'செவிடால்' குருணைகளை இலைக்குருத்துக்களில் இடவும்.

மகசூல் : ஏக்கருக்கு 1,000 முதல் 1,200 கிலோ.

எனவே, மானாவாரி மகசூலைக் கணிசமான அளவில் பெருக்கிட மேற்கூறிய முறைகளையும், இரகங்களையும் பயன்படுத்திடுமாறு தமிழகப் புன்செய் நில உழவர் பெருமக்கள் அனைவரையும் கேட்டுக் கொள்கின்றோம்.

தகவல்: இயக்குநர்,
விரிவினைத்துறை,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப்
பல்கலைக்கழகம்
கோயம்புத்தூர்.

இராமநாதபுரம் மாவட்டக் கூட்டுறவு விநியோக விற்பனைச் சங்கம் லிமிடெட்,

மதுரை-625001.

இராமநாதபுரம், மதுரை மாவட்ட மக்களுக்கு குறைந்த விலையில் சிறந்த பொருட்களை வழங்கி தனிச் சிறப்புடன் விளங்குகிறது எங்களது சங்கம்.

செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ. 8½ லட்சத்துக்கும்மேல். அங்கத்தினர்களின் எண்ணிக்கை 5,000-க்கு மேல். வருடாந்திர விற்பனை ரூ. 2½ கோடிக்கு மேல். நிகர லாபம் ரூ. 1¼ லட்சத்துக்குமேல்.

எமது புகழுக்குமேலும் புகழ்சேர்க்கும் எமது சொந்த தயாரிப்புகள் :-

ராம்கோ { நோட்டு புத்தகங்கள்
காப்பித் தூள்

மேலும் தரத்தில் சிறந்த விலையில் குறைந்த உணவுப் பொருட்களும்
பலசரக்கு எழுது பொருட்களும் அழகு சாதனங்கள் அனைத்தும்
மற்றும் கட்டுப்படுத்தப்பட்ட துணி வகைகளும் எங்களிடம் கிடைக்கும்.

எங்கள் நிறுவனத்தின் "ராம்கோ" கூட்டுறவுச் சிறப்புச் சிற்றங்காடிகள் இராமேசுவரம், காரைக்குடி, தேவகோட்டை ஆகிய இடங்களில் சிறப்புடன் செயலாற்றி வருகின்றன.

மதுரை மாநகர், தளவாய் அக்ரகாரத்தில் நவீன முறையில் அமைக்கப்பட்ட "ராம்கோ" கூட்டுறவு விற்பனை நிலையம் பொது மக்களின் அன்றாட தேவைகள் அனைத்தையும் பூர்த்தி செய்து நவீன முறையில் செயலாற்றி வருகிறது.

வே. வ. இராமசுவாமி,
தலைவர்.

ஏ. ஷேக்தாவூத், *பி.காம்., எச்.டி.சி.,*
செயலாளர்.

புன்செய் நில உழவர்களின் வருவாய் பெருகிட

—ஆர். எம்.

"புன்செய் விளையின் பஞ்சம் தீரும்!'' என்பது தமிழ்நாட்டில் நெடுங்காலமாக நிலவி வரும் பழமொழியாகும்! இப் பழமொழி, முழுக்க முழுக்க உண்மையானது என்பது ஆராய்ந்து பார்ப்போர்க்கே நன்கு புலனாகும்!

தமிழ்நாட்டில் ஆண்டுதோறும் ஏறத்தாழ 160 இலட்சம் ஏக்கர் பரப்பளவில் பயிரிடப்பட்டு வருகிறது. அப்பரப்பளவில், ஏறத்தாழ 100 இலட்சம் ஏக்கர் புன்செய் நிலங்களாகவே உள்ளன. அப்பரப்பு முழுவதும் மானாவாரியாகவே பயிரிடப்படுகின்றன. தமிழ் நாட்டிலுள்ள பெரும்பாலான புன்செய் நில உழவர்கள் தங்கள் உணவுக்கும், கால்நடைகளின் தீவனத்திற்கும், வருவாய்க்கும் புன்செய் நிலங்களையே நம்பி இருக்கிறார்கள்!

தமிழ்நாட்டில் உள்ள மொத்த உணவு தானிய உற்பத்தியில் ஏறத்தாழ நான்கில் ஒரு பகுதி, புன்செய் நிலங்களிலிருந்தே கிடைக்கின்றன. கிராமப்புற மக்களில் பெரும்பாலோர், புன்செய்த் தானியங்களையே அன்றாட உணவாக உண்டு வருகின்றனர். எனவே புன்செய் நிலங்களில் மானாவாரியாகப் பயிரிடப்படும் சிறுதானியங்களும், பருப்பு வகைகளும் நன்கு விளைந்தால்தான் பஞ்சம் தீரும் என்பது 'உள்ளங்கை நெல்லிக்கனிபோல்' தெளிவாகிறது.

மேலும் ஊட்டச் சத்துக்கள் நிறைந்த சிறுதானியங்களும், பருப்பு வகைகளும் புன்செய் நிலங்களிலிருந்தே கிடைத்து வருகின்றன. ஊட்டச்சத்துணவின் அடிப்படையில் அன்றாட உணவில் கம்பு, கேழ்வரகு, சோளம், தினை, சாமை, வரகு முதலிய சிறுதானியங்களைக் கலப்பு உணவாகப் பயன்படுத்த வேண்டும் என்றும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது.

ஆகவே, ஊட்டச் சத்துணவின் அடிப்படையிலும், புன்செய் நிலப்பயிர்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்க வேண்டியது மிகவும் இன்றியமையாததாகும்!

இவ்விரு காரணங்களையும் முன்னிட்டே, புன்செய்ப் பயிர்கள் சாகுபடியில் உழவர் பெருமக்களுக்கு ஆர்வம் ஏற்படுத்துவதற்காகத் தமிழ்நாடு அரசு, புன்செய் நிலங்களுக்குரிய அடிப்படை நிலவரியைத் தள்ளுபடி செய்தது. புன்செய்ப் பயிர்களின் மகசூலைப் பெருக்குவதற்கான ஆராய்ச்சிகளை மேற்கொள்ளவும், புன்செய்ப் பயிர்களின் மகசூலைப் பெருக்கிடும் முறைகளை உழவர் பெருமக்களுக்கு விளக்கிடச் செயல் விளக்கத் தளைகளையும், பண்ணைகளையும் அமைத்திடவும், புன்செய்ப் பயிர்கள் சாகுபடிக்கான விதை, உரம், மருந்துபோன்ற தேவையான பொருள்களை (Inputs) வழங்கிடவும், கடன் உதவி அளித்திடவும் தமிழ்நாடு அரசு போதிய நிதி ஒதுக்கீடு செய்து, புன்செய் நில உழவர் பெருமக்களின் வாழ்வை வளமாக்க முயன்று வருகிறது.

தமிழ்நாடு அரசு அளிக்கும் சலுகைகளைப் பயன்படுத்தி, புன்செய்ப் பயிர்களின் உற்பத்தியைப் பெருக்கிக் கொள்வதற்காகக் கீழ்க் கண்டுள்ள வழி முறைகளையும், ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகளையும், (Package of practices) புன்செய் நில உழவர் பெருமக்களுக்குத் 'தமிழரசு' சார்பில் காணிக்கையாகப் படைத்துள்ளோம்.

மானாவாரி மகசூலைப் பெருக்கும் வழிமுறைகள் :

மானாவாரி பண்ணைகளின் உற்பத்தி பெருகுவதோ அல்லது குறைவதோ மண்ணின் ஈரத்தைப் பொறுத்ததேயாகும். புன்செய் நிலங்களில் பெய்யும் மழை பின்கண்ட 3 வகைகளில் சேதம் அடைகிறது.

1. ஆவியாதல் (evoporation)
2. மண்ணின் வழியே வடிந்து பூமியின் அடியில் சென்றுவிடுதல் (Percolation).
3. வெள்ளமாகஓடி விரைந்து வடிந்து போதல் (Surface run-off).

இவ்வாறு மழைநீர் சேதமாவதைத் தகுந்த உழவியல் முறைகள் மூலமாகவும் கணிசமான அளவுக்குக் குறைத்து விட முடியும். அதன் பயனாய், மானாவாரிப் பயிர்கள் நன்கு வளர்ந்து மகசூல் தரக்கூடும்!

ஆராய்ச்சி மற்றும் உழவர் பெருமக்களின் அனுபவத்தின் அடிப்படையில் மானாவாரியில் தனிப் பயிராகவோ அல்லது கலப்புப் பயிராகவோ பயிரிடுவதற்கேற்ற பயிர்களையும், அப்பயிர்களுக்கேற்ற சாகுபடி முறைகளையும் கீழே பரிந்துரைத்துள்ளோம்.

தற்பொழுது தமிழ்நாட்டில் முக்கியமாகச் சோளம், கம்பு, கேழ்வரகு, தினை, சாமை,

வரகு ஆகியவை மானாவாரியாகப் பயிரிடப்படுவதால், அப்பயிர்களின் மகசூலைப் பெருக்குவதற்குரிய ஒருமித்த செய் நேர்த்தி முறைகளை (கட்டுக்கோப்புச் சாகுபடி முறைகள்) மட்டுமே கீழே விவரித்துள்ளோம்.

ஒருமித்தச் செய்நேர்த்தி முறைகள் :

1. மானாவாரி சோளம் :

ஏற்ற இரகங்களும் வயதும் :

இரகங்களின் பெயர்	வயது (நாட்கள்)
'கோ.19'	125 முதல் 135
'கோ.20'	125 முதல் 135
'கே.3'	125 முதல் 135
'சொர்ணா'	90 முதல் 100
'சி.எஸ்.எச்.2'	90 முதல் 100
'சி.எஸ்.எச்.3'	105 முதல் 115
'சி.எஸ்.எச்.5'	100 முதல் 105

விதைக்கும் பருவம் :

ஜூலை-ஆகஸ்ட் மாதங்களில் விதைப்பது சிறந்தது.

நிலம் தயாரித்தல் :

நாட்டுக் கலப்பை அல்லது இலேசான இரும்புக் கலப்பையால் 2 முதல் 3 முறை உழ வேண்டும்.

உரமிடுதல் :

அடியுரமாக ஏக்கருக்கு 10 வண்டி (5 டன்) தொழு எரு அல்லது கலவை எரு, 18 கிலோ தழைச்சத்து (90 கிலோ அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 40 கிலோ யூரியா), 9 கிலோ மணிச்சத்து (56 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட்) ஆகியவைகளை இட வேண்டும் அல்லது டை-அமோனியம் பாஸ்பேட் 20 கிலோ, யூரியா 32 கிலோ இட வேண்டும்.

விதையளவு :

(அ) வரிசையில் விதைத்தல் கோ. 19, கோ 20, கே. 3 ஆகிய இரகங்களைப் பயிரிட ஏக்கருக்குக் 8 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும். 'சொர்ணா 'சி.எஸ்.எச்.2', சி.எஸ்.எச்.3' ஆகிய இரகங்களைப் பயிரிட ஏக்கருக்கு 6 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும். 'சி.எஸ். எச். 5.' பயிரிட ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும்.

(ஆ) பரவலாகத் தூவி விதைத்தல்: 'கோ. 10', 'கோ. 20', 'கே. 3', 'சி.எஸ்.எச்.5' ஆகிய இரகங்களுக்கு ஏக்கருக்கு 10 கிலோ விதையும், 'சொர்ணா' 'சி. எஸ். எச். 2, 'சி.எஸ்.எச். 3' ஆகிய இரகங்களுக்கு ஏக்கருக்கு 8 கிலோ விதையும் விதைக்க வேண்டும்.

விதையுடன் மருந்து கலக்குதல் :

ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'கேப்டான்' அல்லது 'டி.எம்.டீ.டி' மருந்து வீதம் கலந்து, விதை கலக்கும் கருவியில் இட்டு, நன்கு சுற்றி விதைகளும் மருந்தும் நன்கு கலக்குமாறு செய்ய வேண்டும்.

விதைத்தல் :

மண்ணில் உள்ள ஈரம் காய்வதற்குள் பெரும் பரப்பில் விதைப்பதற்கு 'கொரு' அல்லது விதை கலப்பையைப் பயன்படுத்தி வரிசையில் விதைக்க வேண்டும்.

இடைவெளி :

வரிசைக்கு 45 சென்டி மீட்டர் (1·5 அடி) இடைவெளியும், வரிசையில் விதைக்கு விதை 15 சென்டி மீட்டர் (6 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு விதைக்க வேண்டும்.

கலப்புப் பயிர் :

வரிசை வரிசையாக விதைக்கும் பொழுது, 4 வரிசை சோளம், ஒரு வரிசை மொச்சை வீதம் விதைக்க வேண்டும்.

விதைகளைப் பரவலாகத் தூவி விதைக்கும் பொழுது, 8 அடிக்கு ஒரு வரிசை மொச்சை வீதம் விதைக்க வேண்டும்.

களை எடுத்தல் :

விதைத்த 15-ஆம் நாள் முதல் முறையும் விதைத்த 40-ஆம் நாள் இரண்டாம் முறையும் களை எடுக்க வேண்டும். களை எடுப்பதற்குக் களைக் கொட்டு அல்லது 'தந்துலு' அல்லது புன்செய் நிலக் களையெடுக்கும் கருவியை பயன்படுத்த வேண்டும்.

இவ்வாறு களை எடுப்பதால், மண்ணின் ஈரம் பாதுகாக்கப்படும்.

பயிர் கலைத்தல் :

முதல் களையெடுத்த உடன், பயிர்க் கலைப்புச் செய்ய வேண்டும். பயிருச்குப் பயிர் 6 அங்குலம் இடைவெளி விட்டு, இடையில் உள்ள பயிர்களை அகற்றி விட வேண்டும். பயிர்க் கலைப்புச் செய்வதை 20-ஆம் நாளுக்குள் செய்துவிட வேண்டும்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு :

குருத்துப் புழுவின் தாக்குதலைத் தடுக்க 150 மில்லி லிட்டர் 'என்ட்ரின்', 100 மில்லி லிட்டர் 'மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ்' ஆகிய மருந்துகளை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஒரு ஏக்கரில் தெளிக்க வேண்டும். இவ்வாறு 15 நாட்கள் இடைவெளியில் 2 முறை தெளிக்க வேண்டும்.

இலைப்புள்ளி நோய் காணப்பட்டால் 400 கிராம் 'சினப்' மருந்தை 200 லிட்டர் தண்ணீரில் கலந்து ஒரு ஏக்கரில் விதைத்த 40-ஆம் நாளில் முதல் முறையும், அதன்பின் 15 நாளில் இரண்டாம் முறையும், அதன்பின் 15 நாளில்

மூன்றும் முறையும் தெளிக்க வேண்டும்.

2. மானாவாரி கம்பு

ஏற்ற இரகங்கள் :

'கோ. 4', 'எக்ஸ். 3', 'எச். பி. 3' ஆகிய இரகங்கள் மானாவாரிச் சாகுபடிக்கு ஏற்ற இரகங்களாகும். இவை 85 முதல் 90 நாட்களில் அறுவடைக்கு வரும்.

விதைக்கும் பருவம் : ஜூலை—ஆகஸ்ட்

விதையளவு : வரிசை வரிசையாக விதைத்தாலும், அல்லது பரவலாகத் தூவி விதைத்தாலும் ஏக்கருக்கு 3 கிலோ விதையை விதைக்க வேண்டும்.

விதையுடன் மருந்து கலக்குதல் :

ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'கேப்டான்' அல்லது 'டீ.எம்.டீ.டி' மருந்து வீதம் கலக்க வேண்டும். விதைகளுடன் மருந்தினை நன்கு கலப்பதற்கு விதை கலக்கும் கருவியைப் பயன்படுத்துதல் சிறந்தது.

நிலம் தயாரித்தல் :

நாட்டுக் கலப்பை, அல்லது இலேசான இரும்புக் கலப்பையால் வயலை 2 அல்லது 3 முறை உழவேண்டும்.

அடி உரம் இடுதல்

ஏக்கருக்கு 10 வண்டி தொழு எரு அல்லது கலவை எரு அல்லது குளத்து வண்டல் மண்ணும், 18 கிலோ தழைச்சத்தும் (90 கிலோ அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 40 கிலோ யூரியா), 9 கிலோ மணிச்சத்தும் (56 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட்) அடியுரமாக இட வேண்டும் அல்லது டை-அமோனியம் பாஸ்பேட் 20 கிலோ, யூரியா 32 கிலோ இட வேண்டும்.

விதைத்தல் :

மண் ஈரம் காய்வதற்குள் காலத்தில், பெரும் பரப்பில் விதைப்பதற்கு 'கொரு' அல்லது விதைக் கலப்பையைப் பயன்படுத்தி வரிசை வரிசையாக விதைக்கவும்.

இடைவெளி :

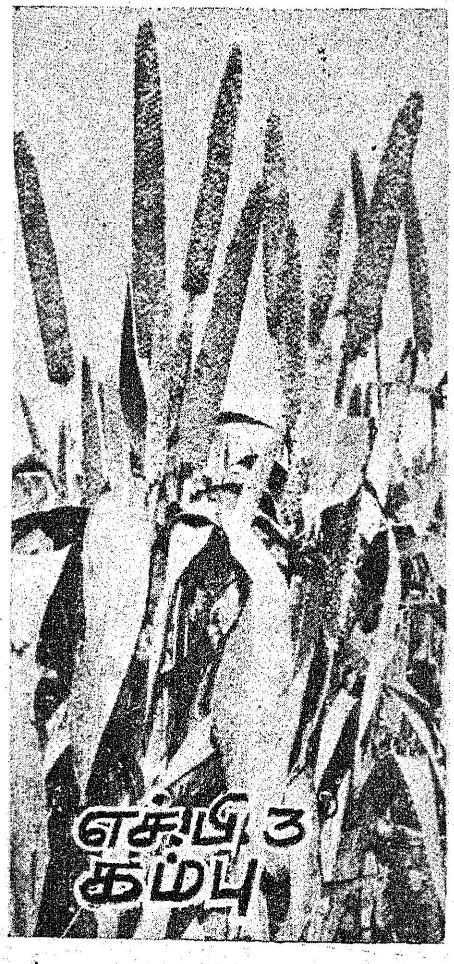
விதைக்கும் பொழுது வரிசைக்கு வரிசை 45 செ.மீ. (1.5 அடி) இடைவெளியும், வரிசையில் விதைக்கு விதை 15 செ.மீ. (6 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு விதைக்க வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைக்கும் பொழுது விதைக்கு விதை 15 செ.மீ. (6 அங்குலம்) இடைவெளி இருக்குமாறு விதைத்தல் சிறந்தது.

களையெடுத்தல் :

விதைத்த 20 முதல் 25 நாட்களுக்குள் நாட்டுக் கலப்பையால் பயிருழவு (பயிர்களுக்கு இடையே உழவு செய்தல்) செய்ய வேண்டும்.

பயிர்க் கலைத்தல் :

வரிசை வரிசையாக விதைக்கப்பட்டுள்ள பயிரில் விதைத்த 20 நாட்களுக்குள் கைகளால் பயிர்க்கலைப்பு செய்ய வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைக்கப்பட்டுள்ள வயலில், பயிருழவுக்குப் பிறகு பயிருக்குப் பயிர் 15 செ. மீ. (6 அங்குலம்) இடைவெளி இருக்குமாறு செய்து அதிகமாக உள்ள பயிர்களை அகற்றிவிட வேண்டும்.



பயிர்ப் பாதுகாப்பு :

'மிட்ஜ்' ஈக்கள், கதிர் காவாய்ப் பூச்சிகள் ஆகியவைகளின் தாக்குதலைத் தடுக்க, 'கம்பு பூக்கும் சமயத்தில் செவின்' தூளையும், கந்தகத் தூளையும் 1:1 என்ற விகிதத்தில் கலந்து கொண்டு ஏக்கருக்கு 6 முதல் 8 கிலோ வீதம் தூவ வேண்டும்.

கம்பில் சர்க்கரை நோய் தோன்றினால், 1 லிட்டர் தண்ணீரில் 2 கிராம் 'சிராம்' அல்லது 'சினெப்' அல்லது தண்ணீரில் கரையும் கந்தகத்தை கலந்து கொண்டு பூக்கள் மலரும் சமயத்தில் முதல் தடவையும், 5 நாட்கள் கழித்து இரண்டாம் தடவையும், மீண்டும் 5 நாட்கள் கழித்து மூன்றாம் தடவையும் தெளித்தல் வேண்டும்.

3. மானாவாரி கேழ்வரகு

ஏற்ற இரகங்கள் :

'கோ.2', 'கோ.2', 'கோ.5' கேழ்வரகு இரகங்கள் மானாவாரிக்கு ஏற்ற இரகங்களாகும். இந்த இரகங்கள் 120 முதல் 130 நாட்களில் அறுவடைக்கு வந்துவிடும்.

விதைக்கும் பருவம் : ஜூலை-ஆகஸ்ட்.

நிலம் தயாரித்தல் : நாட்டுக் கலப்பை அல்லது இலேசான இரும்புக் கலப்பையால் 2 அல்லது 3 முறை உழ வேண்டும்.

அடியுரம் இடுதல் :

ஏக்கருக்கு 10 வண்டி தொழு எரு அல்லது கலவை எரு, 18 கிலோ தழைச்சத்து, (90 கிலோ அமோனியம் சல்பேட் அல்லது 40 கிலோ யூரியா) 9 கிலோ மணிச்சத்து (56 கிலோ சூப்பர் பாஸ்பேட்) ஆகியவைகளை அடியுரமாக இடவேண்டும்.

விதையளவு :

வரிசை வரிசையாக விதைத்தாலும் ,அல்லது பரவலாகத் தூவி விதைத்தாலும் ஏக்கருக்கு 3 கிலோ விதைகளை விதைக்க வேண்டும்.

விதையுடன் மருந்து கலக்குதல் :

ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' அல்லது 'கேப்டான்' அல்லது 'டீ.எம்.

டீ.டி.' மருந்து வீதம் கலந்து விதைக்க வேண்டும்.

இடைவெளி :

வரிசைக்கு வரிசை 15 செ.மீ (6 அங்குலம்) இடைவெளியும் வரிசையில் விதைக்கு விதை 15 செ.மீ. (6 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு விதைக்க வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைத்தால் விதைக்கு விதை 15 செமீ. (6 அங்குலம்) இடைவெளி விட்டு விதைக்க வேண்டும்.

விதைத்தல் :

மண்ணின் ஈரம் காய்வதற்குள் பெரும்பரப்பில் விதைப்பதற்கு 'கொரு' அல்லது விதைப் கலப்பையைப் பயன்படுத்தி விதைக்க வேண்டும்.

கலப்புப் பயிர் :

கேழ்வரகுடன் மொச்சை, பச்சைப்பயறு, உளுந்து ஆகிய பயறு வகைகளைக் கலப்புப் பயிராகப் பயிரிடுவது மிகவும் சிறந்தது. வரிசை வரிசையாக விதைத்தால், 16 வரிசை கேழ்வரகிற்கு ஒரு வரிசை பயறு வகை வீதம் விதைக்க வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைக்கும்பொழுது 8 அடி இடைவெளிக்கு ஒரு வரிசை வீதம் பயறு வகைகளை விதைக்க வேண்டும்.

களையெடுத்தல் :

களைக்கொட்டு, 'தந்துலு', 'மானாவாரிகளை யெடுப்பான்' ஆகியவைகளில் ஏதேனும் ஒன்றைப் பயன்படுத்தி விதைத்த 15-ஆம் நாள் முதல் முறையும், விதைத்த 40-ஆம் நாள் இரண்டாம் முறையும் களை எடுக்க வேண்டும். இதனால் மண்ணில் ஈரம் பாதுகாக்கப்படுகிறது.

பயிர்க் கலைத்தல் :

முதல் களையெடுத்த உடன், அதிகமாக உள்ள பயிர்களைக் கைகளால் அகற்றி விட வேண்டும். விதைத்த 20-ஆம் நாளுக்குள் பயிர்க் கலைப்புச் செய்வதை முடித்துவிட வேண்டும்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு :

நோயைத் தடுப்பதற்குப் பூக்கும் சமயத்தில் செரான்-சுண்ணாம்புக் கலவையை ஏக்கருக்கு 6 முதல் 8 கிலோ வீதம் தூவி விட வேண்டும்.

4. மானாவாரி தினை

ஏற்ற இரகமும், வயதும் :

'கோ. 1'—90 நாட்கள். 'கோ. 4'—65 முதல் 70 நாட்கள்.

விதைக்கும் பருவம் : சூலை—ஆகஸ்ட்.

விதையளவு :

வரிசை வரிசையாக விதைத்தாலும், அல்லது பரவலாகத் தூவி விதைத்தாலும் ஏக்கருக்கு 5 கிலோ விதையை விதைக்கவேண்டும். ஒரு கிலோ விதைக்கு 2 கிராம் 'அக்ரசான்' மருந்து வீதம் கலந்து விதைப்பதே சிறந்தது.

இடைவெளி :

வரிசைக்கு வரிசை 25 சென்டிமீட்டர் (10 அங்குலம்) இடைவெளியும், வரிசையில் விதைக்கு விதை 10 சென்டி மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு விதைக்க வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைத்தால் விதைக்கு விதை 10 சென்டி மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளி இருக்குமாறு விதைக்க வேண்டும்.

நிலம் தயாரித்தல் : கம்புக்குச் செய்வதுபோலவே செய்யவும்.

அடிஉரம் இடுதல் : கம்புக்கு அடிஉரம் இடுவது போலவே இடவும்.

களையெடுத்தல் : கேழ்வரகுக்குச் செய்வது போலச் செய்யவும்.

பயிர்க் கலைத்தல் : கேழ்வரகிற்குச் செய்வதுபோலச் செய்யவும்.

பயிர்ப் பாதுகாப்பு : பொதுவாகப் பூச்சிகள் நோய்களால் தாக்கப்படுவதில்லை.

5. மானாவாரி சாமை

ஏற்ற இரகமும், வயதும் :

கோ. 1—95 நாட்கள்; கோ. 2—80முதல் 85 நாட்கள்.

விதைக்கும் பருவம் : சூலை-ஆகஸ்ட்.

சாகுபடி முறையைப் பொறுத்த வரையில் தினை பயிரிடுவதற்குக் கூறிய முறைகளையே மேற்கொள்ள வேண்டும்.

6. மானாவாரி வரகு

ஏற்ற இரகம்: கோ. 2 வரகு
வயது : 125 நாட்கள்.

விதைக்கும் பருவம் : ஜுலை-ஆகஸ்ட்.

இடைவெளி : வரிசைக்கு வரிசை 45 செ. மீட்டர் (1.5 அடி) இடைவெளியும், வரிசையில் விதைக்கு விதை 10 செ. மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளியும் விட்டு விதைக்க வேண்டும். பரவலாகத் தூவி விதைத்தால் விதைக்கு விதை 10 சென்டி மீட்டர் (4 அங்குலம்) இடைவெளி விட்டு விதைக்க வேண்டும்.

இதர சாகுபடி முறைகள் அனைத்தும் தினைப்பயிருக்கு செய்வது போலவே செய்ய வேண்டும்.

இதுவரை கூறப்பட்ட ஒருமித்த செய்நேர்த்தி முறைகளை மேற்கொண்டு மானாவாரி சிறு தானியப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்தால், மானாவாரி சிறு தானிய பயிர்களின் மகசூல் பெருகும்! அதன் பயனாய் பஞ்சம் தீருவதுடன், புன்செய் நில உழவர்களின் வாழ்வும் வளம் பெறும்!

நெல்லுக்கு ஏற்ற நல்ல மண்!

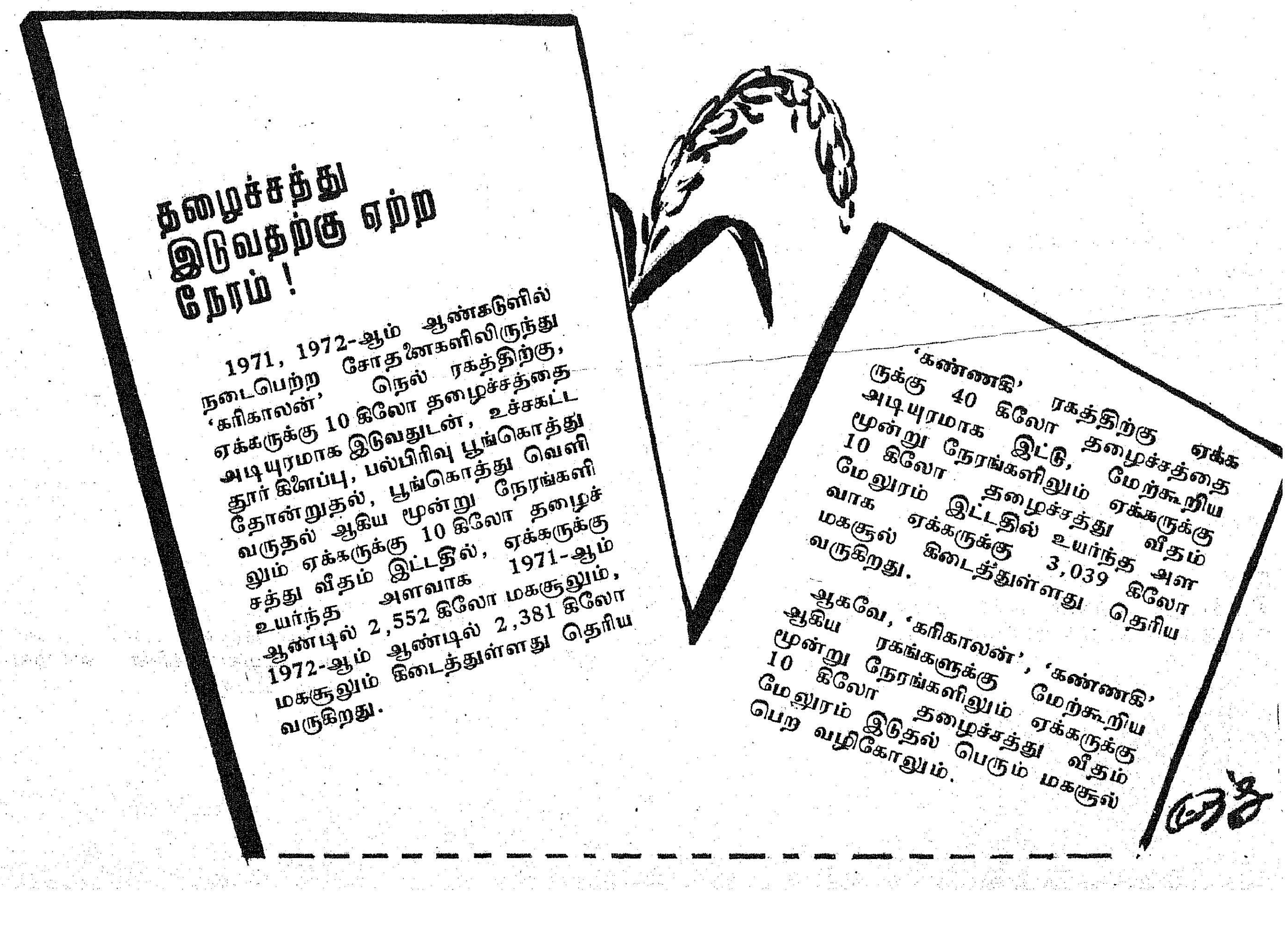
மணற்பாங்கான நிலத்தைவிட, களிமண் பாங்கான நிலங்களில் நெற் பயிர் அதிக மகசூல் தருகிறது! நிறைந்த மகசூல் பெற மண்ணில் 40 முதல் 60 சதவீதம் வரை களிமண் துகள்கள் இருப்பது நல்லது. களிமண் துகள்களுக்கு நீரை நன்கு பிடித்து வைத்துக்கொள்ளும் ஆற்றல் அதிகம் இருப்பதால், களிமண் பாங்கான நிலத்தில் பாசன நீர் விரைவில் வடிந்து வெளியேறுவது தடைபடுகிறது. எப்போதும் சிறிதளவு நீர் நிலத்தில் தேங்கி நிற்பதையே நெற்பயிர் பெரிதும் விரும்புகிறது.

மண்ணிலுள்ள களித்துகள்கள் 2:1 என்ற ரகத்தைச் சேர்ந்த "மான்ட் மொரிலினைட்" போன்ற களித்துகள்களாக இருப்பது இன்னும் சிறந்தது. மேலும் மண்ணின் அயனி மாற்றும் ஆற்றல் 100 கிராம் மண்ணில் 22 மி. ஈ. என்ற அளவுக்குக் குறையாமல் இருப்பது நல்லது.

சாகுபடி செய்யப்படும் மேல் மண்ணின் கண்டம் 18 முதல் 22 சென்டி மீட்டர் ஆழமுடைய தாக இருக்க வேண்டும். மண் கண்டம் அதிகமாக ஆக நெற்பயிர் தரும் மகசூலின் அளவும் அதிகரிக்கின்றது.

நெற்பயிர் அமிலத் தன்மையுடைய மண்ணையே பெரிதும் விரும்புவதால், கார அமில நிலை 5·5 முதல் 6·5 வரை இருப்பது நல்லது. இத்தகைய மண் வயணங்களுடைய வயலில், நெற்பயிர் நல்ல மகசூல் தருகிறது.

இதற்கு மாறாக, எளிதில் நீர் வடிந்துவிடக் கூடிய மணற்பாங்கானதும், குறைந்த அளவு மண் கண்டமுடையதும், மிகவும் வளம் குறைந்ததுமான நிலங்கள் நெற் சாகுபடிக்கேற்றதல்ல! நீண்ட காலம் நீர் தேங்கி நிற்கும் வடிகால் வசதியற்ற நிலங்களும் ஏற்றதல்ல! இத்தகைய நிலங்களில் நெற்பயிர் மிகக் குறைந்த மகசூலே தருகின்றன!



உரத்தட்டுப்பாட்டைச் சமாளிப்பது எப்படி?

உலகத்திலுள்ள எல்லா நாடுகளிலும் உணவு உற்பத்தியில் ஏற்பட்டிருக்கும் குறைவை நீக்கப் பல முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டு வருகின்றன! நம் நாட்டிலும் உணவுப் பற்றுக் குறையை நீக்கவும், வளர்ந்து வரும் மக்கள் தொகைக்குத் தேவையான அதிகப்படி உணவுத் தானியங்களை உற்பத்தி செய்யவும் சில முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன! ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதிகப்படியாகச் சுமார் 100 அல்லது 150 இலட்சம் டன் உணவுத் தானிய உற்பத்தியை நம் நாட்டில் பெருக்கியாக வேண்டும்! இதற்கு ஆண்டொன்றுக்குக் குறைந்தது 10 அல்லது 15 இலட்சம் டன் தழைச்சத்து (நைட்ரசன்) இரசாயன உரம் நமக்கு அதிகமாகத் தேவைப்படுகிறது. ஆனால் தற்சமயம் நமக்குத் தேவையான இரசாயன உரத்தில் மூன்றில் இரண்டுபாகம் கூடக் கிடைப்பதில்லை! அடுத்து வரும் ஆண்டுகளில் இந்தத் தட்டுப்பாடு, மேலும் அதிகரிக்கும் வாய்ப்புக்கள் நிறைந்து காணப்படுகின்றன!

சமீபத்தில் ஏற்பட்டுள்ள எண்ணெய் மற்றும் எரிபொருள் தட்டுப்பாட்டின் காரணமாக எண்ணெய்யிலிருந்து கிடைக்கும் துணைப் பொருளான 'நாப்தா' கிடைப்பது குறைந்துவிட்டது. எனவே 'நாப்தா'வைப் பயன்படுத்தி இரசாயன உரம் தயாரிப்பதற்காக நம்நாட்டில் நிறுவப்பட்டுள்ள இரசாயன உர ஆலைகள் முழு அளவில் இயங்குவதற்கு இயலாமல் இடர்பாடுகின்றன!

'பெட்ரோல்' மற்றும் பல எண்ணெய்களின் விலை அதிகரித்துள்ளது போலவே, 'நாப்தா' விலையும் மூன்றிலிருந்து ஐந்து மடங்கு அதிகரித்துள்ளது! இனியும் அதிகரிக்கலாம்! ஆகையால் வருங்காலத்தில் உரத்தட்டுப்பாட்டுடன், அதன் விலையும் சுமார் மூன்றிலிருந்து ஐந்து மடங்கு அதிகமாகும்!

இந்த நெருக்கடியான சூழ்நிலையில், நமக்குத் தேவையான உணவுப் பொருள்களை உற்பத்தி செய்து, நம்மை எதிர்நோக்கி நிற்கும் உணவுப் பற்றுக் குறையைத் தவிர்க்க வேண்டுமானால், அவசியம் நமக்குக் கிடைக்கும் குறைந்த உரத்தைச் சிறந்த முறையில்—விஞ்ஞான அடிப்படையில்—உபயோகித்து, அதிகமான விளைச்சலைக் காண வேண்டும்! நமது ஆராய்ச்சியாளர்களும் மேலும் குறைந்த உரத்தில்; அதிக விளைச்சல் தரக்கூடிய புதிய தானியங்களை நமக்கு உருவாக்கித் தர வேண்டும்!

தற்பொழுதுள்ள உரத்தட்டுபாட்டினால் உணவு உற்பத்தி, அதிலும் குறிப்பாக நெல் உற்பத்தி குறைந்து விடக்கூடாதே என்பதற்காக, நெல் பயிரிடும் முறைகளில், எப்படிக் குறைந்த உரத்தை உபயோகித்து அதிக விளைச்சலைக் காணலாம் என்ற வழிவகைகளை, உணவு உற்பத்தியைப் பெருக்க அயராது உழைத்து வரும் தமிழக உழவர் பெருமக்களுக்குத் தெரிவிப்பதை என் கடமையாகக் கருதி ஈண்டு விளக்கியுள்ளேன்.

டாக்டர் கோ. அரங்கசாமி,
துணை வேந்தர்,
தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம்,
கோயம்புத்தூர்-3.

குறைந்த உரமிட்டு, நிறைந்த மகசூல் பெறும் முறைகள் !

1. உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் அனைத்தும், அதிக உரமிடாவிட்டால் நல்ல விளைச்சல் தராது என்பது உண்மையல்ல! உயர் விளைச்சல் நெல் இரகங்கள், மற்ற இரகங்களைக் காட்டிலும், குறைந்த அளவு உரமிட்டாலும் அதிக விளைச்சல் தரும் தன்மை வாய்ந்தவை! உதாரணமாக, 'பவானி' நெல் மிகக் குறைந்த உரமிட்டாலும் மற்ற இரகங்களைக் காட்டிலும் அதிக விளைச்சல் தருகிறது. பொதுவாக குறைந்த அளவு உரமிடும்போது, உயர்விளைச்சல் நெல்லின் நாற்றுகளை நெருக்கி நட வேண்டும்.

2. நெல் வயலுக்கு கடந்த சில ஆண்டுகளாக அதிக உரமிட்டு வந்திருந்தால், அடுத்து வரும் பருவத்தில் குறைந்த அளவு உரமிடுவதால் அதிக நட்டம் ஏற்படாது! அத்துடன் எக்டேருக்கு 200 கிலோ தழைச்சத்து (நைட்ரசன்) உரமிடுவதற்குப் பதிலாக, அதே 200 கிலோ உரத்தை எக்டேருக்கு 100 கிலோ வீதம், இரண்டு எக்டேருக்கு இட்டால், நிறைந்த பலன் காணலாம்! அதாவது ஒரு கிலோ நைட்ரசன் உரத்திற்கு வரும் சராசரி லாபம் அதிகமாகும்!

3. வளமான நிலத்தில் தழைச்சத்து உரத்தை அடி உரமாக இடுவதைக் காட்டிலும், பயிர் தூர் எடுக்கும் சமயத்திலும், கதிர் தோன்றுவதற்கு முன்னதாகவும் மேலுரமாக இடுவதனால் நல்ல பயன் காணலாம்! இந்த முறையில் குறைந்த அளவு உரமிட்டாலும் போதுமானது! அதாவது 100 கிலோ அடி உரம் இடுவதும், மேலுரமாக இரண்டு தடவை, 40 கிலோ வீதம், மொத்தத்தில் 80 கிலோ உரம் இடுவதும் அநேகமாக, ஒரே விளைச்சலைக் கொடுக்கும்!

4. ஒரு ஆண்டில் மூன்று போகம் விளையும் நிலத்திற்குப் பருவத்திற்கு ஏற்ப உரமிட வேண்டும். ஏனென்றால், எல்லாப் பருவத்திலும் நெற்பயிர் ஒரே அளவு உரச்சத்தை எடுத்துக் கொள்வதில்லை! சம்பாப் பருவத்தில் மொத்தம் சுமார் 60 கிலோ தழைச்சத்து உரமும், குறுவைப் பருவத்தில் சுமார் 80 கிலோ தழைச்சத்து உரமும், கோடைப் பருவத்தில் சுமார் 80 கிலோ தழைச்சத்து உரமும் கொடுக்கலாம். எல்லாப் பருவங்களிலும் தழைச்சத்து உரத்தை இரண்டுமுறை மேலுரமாகக் கொடுப்பதே நல்லது!

5. இரசாயன உரத்தை நிலத்தில் இடுவதைக் காட்டிலும், ஒரு பகுதியைப் பயிரின் மேல் தெளிப்பதால் நல்ல பலன் காணலாம்! அதாவது, அடி உரமாக தழைச்சத்து உரத்தைப் போடாமல், பயிரில் தூர்கிளைக்கும் சமயத்தில், எக்டேருக்குச் சுமார் 40 கிலோ தழைச்சத்து உரத்தை நிலத்தில் இட்டு, அடுத்துக் கதிர் தோன்றும் சமயத்தில் சுமார் 20 முதல் 30 கிலோ தழைச்சத்தை-அதாவது சுமார் 44 முதல் 65 கிலோ யூரியாவை தெளிப்பான் மூலம் நன்றாகத் தெளிப்பதால் நல்ல விளைச்சல் காணலாம்! அடி உரமாக 100 கிலோ தழைச்சத்து (நைட்ரசன்) உரம் போட்டுக்காணும் அதே விளைச்சலை, மேற்கண்ட முறையில் 60 முதல் 70 கிலோ தழைச்சத்து உரத்தின் மூலம் காணலாம்! அதன் மூலம் எக்டேருக்குச் சுமார் 30 முதல் 40 கிலோ தழைச்சத்து உரத்தைச் சேமிக்கலாம்!

6. மணிச்சத்து (பாஸ்பேட்) மற்றும் சாம்பல் சத்து (பொட்டாசியம்) உரங்கள் எல்லா மண்ணிற்கும், பயிருக்கும் தேவைப்படுவதில்லை! மண்ணின் தன்மையைப் பரிசோதித்து, இந்தச் சத்துக்கள் குறைவாயிருக்கும் மண்ணுக்கு மட்டும், இந்த உரங்களை அளவுடன் இட்டால் போதுமானது! தீவிரசாகுபடித் திட்டத்தின் கீழ் தொடர்ந்து, கடந்த நான்கைந்து ஆண்டுகளாகப் பாஸ்பேட்டும், பொட்டாசியமும் நிறைந்த அளவு இட்டு வந்திருந்தால், ஒன்று அல்லது இரண்டு போகங்களுக்கு அவைகளை இடாமல் நிறுத்தி வைக்கலாம்.

மேலும், பாஸ்பேட் உரத்தை நேரடியாக நிலத்தில் இடுவதைக் காட்டிலும், நாற்று நடுவதற்கு முன்னதாக 25 கிலோ பாஸ்பேட் உரமும், 20 கிலோ மண்ணும் 50 லிட்டர் நீரில் கலந்து, அந்தக் கலவையில் நாற்றின் வேரை முக்கி எடுத்து நட்டால் போதுமானது!

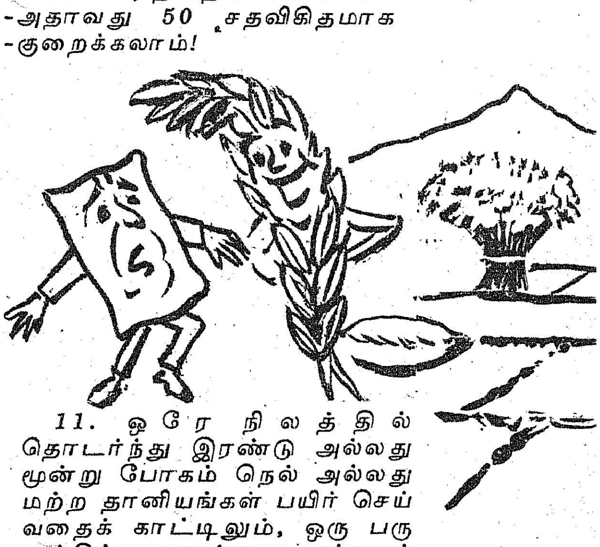
அதாவது, ஒரு எக்டேர் நிலத்திற்குச் சுமார் 25 கிலோ பாஸ்பேட் உரம் போதுமானது! இந்த முறையில் பாஸ்பேட் உரத்தை நிலத்தில் சேர்த்தால், கலப்பு உரங்கள் நெற்பயிருக்குத் தேவைப்படாது!

7. நெல் வயலை நன்றாக உழுது சேறாக்கிப் பக்குவப்படுத்தினால் களைப்பூண்டுகள் அதிகமாக வளராது! வயலில் தோன்றும் களைப்பூண்டுகளை அவ்வப்பொழுது எடுத்துவிட வேண்டும். ஒரு அளவு வளர்ந்த பிறகு களைகளை எடுக்கலாம் என்று விட்டுவிட்டால், அவைகளின் மூலம் நிலத்தின் வளம் குறைந்து விடுகிறது. நிலத்திற்கு இடும் உரத்தில் சுமார் 25 முதல் 30 சதவிகிதத்தைக் களைகள் இழுத்துக் கொள்வதால், நெற்பயிரின் வளர்ச்சி குறைவதுடன், விளைச்சலும் குறைந்துவிடுகிறது! நன்றாகப் பக்குவப் படுத்தப்பட்டு, களைகள் இல்லாமல் பாதுகாக்கப்பட்ட நிலத்திற்குச் சுமார் 25 சதவிகிதம் குறைத்து உரமிட்டால் போதுமானது!

8. நெல் வயலில் பாசன நீரை நல்லமுறையில் கட்டுப்படுத்தி வைத்திருக்க வேண்டும். அதிகமாக நீரைத் தேக்கினால் அது நெற்பயிருக்குக் கெடுதல் தருவதுடன், நிலத்திலிடும் உரத்தின் பலன் பயிருக்குக் கிடைப்பது குறைந்து விடுகிறது. சுமார் ஒன்று அல்லது இரண்டு அங்குலத்திற்கு மேல் நீரைத் தேக்கக் கூடாது! இதற்கு ஏற்ற முறையில் நிலத்தைச் சமமாக்கிப் பயிரை நட வேண்டும். மேலும், பயிர் நட்ட பிறகு நல்ல வடிகால் வசதி செய்து, பாய்ச்சிய நீர் அவ்வப்போது வடியும்படிச் செய்ய வேண்டும். இந்த முறையில் நீரைக் கட்டுப்படுத்தினால், உரத்தை ஒரு அளவு குறைத்துக் கொள்ளலாம்!

9. பல நிலங்களில் எக்டேருக்கு 10 கிலோ மயில் துத்தமும், 10 கிலோ துத்த நாகமும் சேர்த்தால் நல்ல விளைச்சல் கிடைக்கும்! இந்த நிலங்களில் இடப்படும் நைட்ரசன், பாஸ்பேட் மற்றும் பொட்டாசியம் ஆகியவற்றின் பலனும் நெற்பயிருக்கு அதிகமாகக் கிடைக்கின்றன!

10. நெல் வயலுக்குத் தழை உரம், சாணம் ஆகியவை இடுவதனால் நிலத்தின் தன்மை குன்றாமல் இருப்பதுடன் நிலத்தின் குணங்கள் கூடுகின்றன! ஆனால் நாம் வருங்காலத்தில் தழை உரத்தையும், சாணத்தையும் மட்டும் நம்பித் தீவிரச் சாகுபடி செய்து, உணவு உற்பத்தியைக் கணிசமாகப் பெருக்க முடியாது! தீவிர சாகுபடி செய்யும் நெல் வயலில், நாம் ஒவ்வொரு பயிரை அறுவடை செய்யும் போதும், சுமார் 5 டன் எடையுள்ள வேர்கள் மற்றும் செடிகளின் தண்டுகளை மண்ணில் சேர்க்கிறோம். இவைகள் மக்கி நிலத்தின் தன்மையை உயர்த்துகின்றன. இத்துடன் தழைகளையும், மாட்டுச் சாணம் முதலியவற்றையும் நிலத்தில் சேர்த்தால், அவைகளின் மூலம் நிலத்தின் தரம் மேலும் உயருகிறது. ஆகையால் முடிந்தவரை பண்ணையில் சேரும் குப்பைக் கூளங்கள், செடிகள், கொடிகள், மரங்கள் ஆகியவற்றின் தழைகள் சாணம் ஆகியவற்றை நிலத்தில் இடலாம். இதன் மூலம் நிலத்திற்குத் தேவையான இரசாயன உரத்தைக் கணிசமாக -அதாவது 50 சதவிகிதமாக -குறைக்கலாம்!



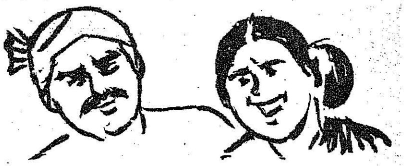
11. ஒரே நிலத்தில் தொடர்ந்து இரண்டு அல்லது மூன்று போகம் நெல் அல்லது மற்ற தானியங்கள் பயிர் செய்வதைக் காட்டிலும், ஒரு பருவத்தில் உளுந்து, பச்சைப் பயறு, காராமணி போன்ற பயறு வகைகளைப் பயிரிடுவதனால் நிலத்திற்குத் தேவையான உரம் குறைவதுடன், நிலத்தின் வளமும் பயறு வகைகளின் மூலம் உயருகிறது. அதாவது, பயறுவகைச் செடிகளின் வேர் முடிச்சுகளில் உள்ள நுண்ணுயிர்கள் (பேக்டீரியாக்கள்)

வானத்தில் நிறைந்துள்ள தழைச்சத்தை நிலத்தில் சேர்த்து, அதன் மூலம் வளத்தைப் பெருக்குகின்றன. இவ்வாறு பயறு வகைச் செடிகளைப் பயிர் சுழற்சியாக நெற்பயிருடன் பயிரிட்டால், நெற்பயிருக்கு இட வேண்டிய தழைச் சத்து உரத்தைக் கணிசமாகக் குறைத்துக்கொள்ளலாம். ஏனெனில் ஒரு எக்டேர் நில்த்தில் நெருக்கி விதைத்து, பச்சைப் பயறு அல்லது உளுந்து சாகுபடி செய்வதால் சுமார் 30 முதல் 50 கிலோ வரை தழைச்சத்து நிலத்தில் சேருகிறது! முன்னைய நாட்களைப் போலல்லாமல் தற்சமயம் ஆராய்ச்சியின் மூலம் உயர் விளைச்சலும், 65 முதல் 70 நாட்களில் குறுகிய காலத்தில் அறுவடை செய்யக்கூடியதும், எல்லாப் பருவத்திலும் பயிரிட ஏற்றதுமான சில புது உளுந்து, பச்சைப்பயறு இரகங்களை விஞ்ஞானிகள் உருவாக்கியுள்ளார்கள்! இவைகளைப் பயிரிட்டு அதிக விளைச்சல் காணுவதோடல்லாமல், இரசாயன உரத்தேவையையும் மிகவும் குறைத்துக் கொள்ளலாம்!

12. உயர் விளைச்சல் நெல் இரகத்திற்கு நல்ல நீர், நில வளப்பாதுகாப்பும், உரமும் மட்டும் இருந்துவிட்டால் போதாது! தக்க முறையில் பயிர்ப் பாதுகாப்புச் செய்து, அதில் காணும் நோய் மற்றும் பூச்சிகளைத் தடுக்க வேண்டும்! ஆனால், அதற்குத் தேவையான மருந்துகளின் விலையும் அதிகரித்து விட்டது! தேவையான அளவில் கிடைப்பதும் இல்லை! ஆகையால் இந்த மருந்துகளை உபயோகிப்பதிலும் சிக்கனம் இருக்க வேண்டும். முக்கியமான நோய்களும், பூச்சிகளும் எல்லாப் பருவத்திலும் நெற்பயிரைத் தாக்குவதில்லை. ஆகையால் பருவத்திற்கு ஏற்றவாறு, தக்கமுறையில் மருந்தைத் தெளிக்க வேண்டும். இதற்கான ஆலோசனைகளை அரசாங்கப் பயிர்ப்பாதுகாப்பு வல்லுநர்களிடம் கலந்து அறிய வேண்டும். இந்த முறையில் சேமிக்கும் பணத்தை, இரசாயன உரம் வாங்கவோ, மற்ற செலவிற்கோ பயன்படுத்தலாம்!

தற்சமயம் உள்ள உரத் தட்டுப்பாட்டைச் சமாளிக்க வேண்டுமானால், நமது உழவர் பெருமக்கள் நன்கு யோசித்து மேற்கூறியவாறு மிகச் சிக்கனமான முறையில் இரசாயன உரத்தை உபயோகிக்க வேண்டும்.

மேலும், அடுத்துவரும் பருவங்களில் உரத்தின் விலை அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு இருப்பதனால், ஒரு கிலோ உரத்தின் மூலம் எவ்விதம் அதிக விளைச்சல் எடுத்து, நிறைந்த பயன் அடையலாம் என்பதை ஆழ்ந்து சிந்தித்துச் செயல்பட வேண்டும்!



வருங்காலத்தில் நெற்பயிருக்குச் செலவாகும் மொத்தத் தொகையில் 50 சதவிகிதத்துக்கு மேல் இரசாயன உரத்திற்காக மட்டும் செலவிட வேண்டிய அவசியம் ஏற்படுமாகையால், நாம் எவ்வளவுக்கெவ்வளவு சிக்கனமாக உரத்தை உபயோகித்து, விஞ்ஞான முறையில் தானிய உற்பத்தியைப் பெருக்குகிறோமோ அவ்வளவுக்கவ்வளவு நமக்கும், நமது நாட்டிற்கும் நல்லது! எனவே, நமது தமிழ்நாட்டு உழவர் பெருமக்கள் தற்போதுள்ள நெருக்கடியான நிலையை உணர்ந்து வேளாண்மைத் திறனைத் தீவிரப்படுத்தி நாட்டுக்கு நன்மைத் தேடித் தர வேண்டும் என்று கேட்டுக் கொள்கிறேன்.

1,75,000-க்கும் மேற்பட்ட
உழவர் பெருமக்கள்
"சென்டிரல் பாங்க்" தரும்
51 கோடி ரூபாய் நிதி உதவிக்காக
ஏதாவது ஒரு வகையில்,
நன்றி கூறுகிறவர்களாகயிருக்கிறார்கள்!

அவர்களில் நீங்களும் ஒருவராக
இருக்கலாம்?
இல்லாவிடில் அவ்வாறு
நீங்களும் ஆகமுடியும்!

சென்டிரல் பாங்க் ஆப் இந்தியா,
(இந்தியாவின் நாட்டுடைமை ஆக்கப்பட்ட பெரிய வங்கி)

மயிலை கபாலீசுவரர் கோயில்

ஆலயத்தில் ஆண்டவனையும் வழிபடலாம்; அறிவுக்கு விருந்தூட்டும் நூல்களையும் படிக்கலாம்.

ஆலயத்தில் ஆதிபகவனையும் வணங்கலாம்; பச்சிளங் குழந்தைகளுக்குப் பாலும் பெறலாம்.

ஆலயத்தில் கடவுள் வாழ்த்தும் பாடலாம்; கண்ணொளித் திட்டத்திற்கு நிதியுதவியும் பெறலாம்!

இவையெல்லாம் எங்கே பெறலாம்?

சிங்காரச் சென்னையில், சிறந்தோங்கும் திருமயிலையில் விளங்கும் அருள்மிகு கபாலீசுவரர் கோயிலில்தான்!

ஆலயத்தின் கம்பீரமான கோபுர வாயிலினுள் நுழைகிறோம். ஆடவரும், மகளிரும், குழந்தைகளும் வந்த வண்ணமிருக்கின்றனர். தெய்வமணங் கமழும் இத்திருக்கோயில் துப்புரவாய்க் காட்சியளிக்கிறது. அமைதியான சூழ்நிலையும், நல்ல காற்றோட்டமும் உள்ள இக்கோயிலில் வழிபட வருவோருக்கு வசதிகள் பலவும் செய்திருப்பதைப் பார்த்து மகிழ்கிறோம். மயிலை கபாலீசுவரர் கோயில் வரலாற்றுச் சிறப்புமிக்கது. அந்த வரலாற்றைத் தெரிந்து கொள்வோமா?

மயிலாப்பூர்—அன்றும் இன்றும் அழகு கொழிக்கும் பழம் பெரும் நகராகத் திகழ்கிறது. ஈராயிரம் ஆண்டுகளுக்கு முன்பே செல்வம் கொழித்த திருநகராகத் திகழ்ந்திருந்தது. கி.பி. 1662-ல் ஜான் நையுப் (John Neiuhef) ''மயிலையை அடுத்த சாந்தோம் கிழக்குப் பகுதியில் உள்ள செல்வம் மலிந்த துறைமுகங்களில் ஒன்று'' என்று கூறியுள்ளார்.

கி.பி. 14-ஆம் நூற்றாண்டின் இடைப் பகுதியில் மயிலாப்பூர் வருகை புரிந்த ஜான் டீ மரிக்நோலி (John De Marig Noli) என்பார் மயிலாப்பூரின் மயில்களைப் பற்றியும், மயிலாப்பூருக்குச் சீனத்துக் கப்பல்கள் வந்துபோன செய்தியினையும் சுவைபட தெரிவித்துள்ளார்.

கி.பி. 13-ம் நூற்றாண்டில் வெனிஸ் நாட்டிலிருந்து வந்த மார்க்க போலோ (Marco polo) என்ற புகழ்வாய்ந்த பயணி, மயிலாப்பூர் மயில்களுக்குப் பெயர் போனதென்று குறித்துள்ளார். எனவே, மயிலாப்பூர் பண்டை நாட்களில் பன்னாட்டினரும் வந்து குழுமும் ஓர் புகழ் பெற்ற பெரிய துறைமுகமாக விளங்கியது.

பல்லவர் காலத்தில் மாமல்லபுரம் முக்கியத் துறைமுகமாக அமைவதற்கு முன் மயிலாப்பூரே பல்லவர்களின் முக்கியத் துறைமுகமாக விளங்கி இருக்கிறது. காஞ்சியினைத் தலைநகராகக் கொண்டு ஆண்ட பல்லவப் பேரரசர்கள் தங்களை ''மயிலைக் காவலன்'' என்று அழைத்துப் பெருமிதங் கொண்டனர்!

2-ஆம் நூற்றாண்டைச் சார்ந்த டாலமி (ptola:my) என்பார் மயிலையை ''மயிலார்பன் (Mylarphan) என்றார். 9-ம் நூற்றாண்டின் கல்வெட்டிலிருந்து இவ்வூர் ''மயிலார்ப்பு' என்றும் ''மயிலாப்பில்'' என்றும் குறிக்கப்பட்டுள்ளது. ''மயிலாப்பில்'' என்றால் மயில் அகவும் இடம் எனப் பொருள்.

5-ம் நூற்றாண்டைச் சார்ந்த திருமழிசை ஆழ்வார் மயிலாப்பூரை ''மாமயிலை'' எனவும், 7-ம் நூற்றாண்டைச் சார்ந்த ஞானசம்பந்தர் ''மயிலை'' எனவும், ''மயிலாப்பு'' எனவும் குறிப்பிடுகிறார். நாவுக்கரசரோ இதனை ''மயிலாப்பில்'' என அழைக்கின்றார். நந்திக் கலம்பகமும், கலிங்கத்துப்பரணியும் இவ்வூரினை ''மயிலை'' என்றே அழைத்து மகிழ்ந்தன. சுந்தரரும் திருமயிலை ஆழ்வாரும், அருணகிரிநாதரும் இவ்வூரை ''மயிலை''

என்றே அழைக்கின்றனர். பெரிய புராணம் கண்ட சேக்கிழார் பெருமானே ''திருமயிலாபுரி'' என இவ்வூருக்குப் பெயர் சூட்டினர்.

மயில் உருவான உமையம்மை சிவபெருமானை இங்கே வழிபட்டு மயிலுரு நீங்கப் பெற்றதால், இவ்வூருக்கு மயிலாப்பூர் எனப் பெயர் வழங்கலாயிற்று என்று புராணம் கூறும் கதையாகும்.

இலக்கியமும், வரலாறும் இவ்வூரில் அழகிய மயில்கள் அகவிய காட்சிகளைப் படம் பிடித்துக்காட்டி புராணக் கூற்றுக்கு வலிவு தேடுகின்றன.

பால் வழங்கும் காட்சி

சேக்கிழார் என்ற வேளாண் குடிக்குப் புகழ் தேடித் தந்தவர்க்கு ''சேக்கிழார்'' என்று பெயர் சூட்டியதுபோல, தொல்காப்பியக் குடியில் பிறந்து அக்குடிக்குப் பேரும் புகழும் பெருமையும் சேர்த்தவர்க்குத் 'தொல்காப்பியர்' என்ற பெயரே நிலைத்தது போல, 'வாயிலார்' என்ற வேளாண் குடியில் பிறந்து அக்குடிக்கு அளப்பரும் பெருமையைத் தேடித்தந்த வாயிலார் நாயனர் பிறந்தது இம்மயிலையிலே!

வள்ளுவனை உலகினுக்கும் வான் புகழைத் தமிழ்நாட்டுக்கும் தந்தது திருமயிலைதான்!

அருள் சுரக்கும் ஆழ்வார்கள் பன்னிருவரில் மூன்றுமவராகிய பேயாழ்வாரைப் பெற்றெடுத்து, பாமணக்கும் பாசுரங்களை அருவியாய், ஆறாய், பெருவெள்ளமாய் ஓடச் செய்த பெருமையைப் பெற்றதும் இத்திருமயிலைதான்!

இன்று தனிப்பேரூராய்த் திகழும் திருவல்லிக்கேணி அன்று மாடங்கள் மலிந்த மயிலைப் பேரூரின் ஒரு பகுதியாக இருந்ததென்பது 'தேனமர்சோலை மாடமா மயிலைத் திருவல்லிக்கேணி' என்று பாடிய திருமங்கையாழ்வார் பாசுரத்தில் இருந்து தெரிய வருகிறது. இதனால் அன்றைய மயிலை இன்றைய திருவல்லிக்கேணிப் பகுதியையும் உள்ளடக்கிய பெரும் பேரூராய்த் திகழ்ந்திருத்தல் வேண்டும் என்பது வெளிப்படை.

திருக்கோயில் மேற்கு நோக்கி இருக்கிறது. வாயிலின் முன்புறம் நடுமண்டபத்தோடு கூடிய பெரிய திருக்குளம் பேரழகுடையதாய்க் காணப்படுகிறது. இதுவே 'கபாலி தீர்த்தம்' எனப்படும்.

திருவமிகு சிவலிங்கத் திருமேனியோடு மேற்கு நோக்கி எழுந்தருளியிருக்கிறன். கபாலீச்சுவரன். பெருமானுக்கு வலப்புறம் தெற்கு நோக்கிய தனிக்கோவிலில் ஆட்சி புரிகிறள் கற்பகத் தாய். பெருமானுக்கு இடப்புறம் உள்ள கோவிலில் மேற்குத் திசையில் மேவீ, ஆறுமுகத்தோடு அமர்ந்திருக்கிறன் சிங்காரவேலன். அன்னை கற்பகத்துக்கு நேர் தெற்கே வாயிலார் நாயனர் கோயில் கொண்டுள்ளார்.

கபாலிப் பெருமானுக்கு எதிரே தலை வாயிலின் வடபுறம் திருஞான சம்பந்தர் பூம்பாவையுடன் இருக்கிறர். கோவிலின் வடக்கு வெளிச் சுற்றிலே அலுவலகத்துக்கு எதிரே புனிதப் புன்னை மரம் இருக்கிறது. அரசகோபுரமென அழைக்கப்படும் கீழை வாயிலில் கூத்தாடும் பிள்ளையார் காட்சி தருகின்றார்.

இவ்வூருக்கே பெருமை தரும் திருவிழா அறுபத்து மூவர் காட்சியேயாகும். அன்றைக்குச் சுமார் பத்து இலட்சம் மக்கள்

நாட்டின் பல பகுதிகளிலிருந்தும் வருகின்றனர்; இப்பெருவிழாவையொட்டித் திருக்கோயிலினுள் இன்னிசை நிகழ்ச்சிகள், கருத்தரங்கம், கவியரங்கம், பட்டிமண்டபம் ஆகியவை மக்களுக்குக் கருத்து விருந்து படைக்கின்றன.

இப்பெருவிழாவைத் தவிர வைகாசித் திங்களில் வசந்தத் திருவிழாவும், ஆவணித் திங்களில் பன்னிரு திருமுறை பெருந் திருவிழாவும், புரட்டாசித் திங்களில் நவராத்திரித் திருவிழாவும், ஐப்பசித் திங்களில் கந்தர்சஷ்டித் திருவிழாவும், தைப்பூசத்தில் தெப்பத் திருவிழாவும், மாசித் திங்களில் கடலாட்டுத் திருவிழாவும் மிகச் சிறப்பாக நடைபெறுகின்றன.

திருக்கோயில் ஆற்றிவரும் திருப்பணிகள் பல. அவை:

1. ஆண்டுதோறும் திருமுறை விழாவை மிகச் சிறப்பாகக் கொண்டாடுவது.

2. ஒவ்வோர் ஆங்கில மாதமும் மூன்றாம் ஞாயிற்றுக்கிழமை காலை, மாலை இருவேளையும் தேவாரம் மற்றும் திருமுறைப் பண்ணிசை ஓதுவாமூர்த்திகளைக் கொண்டு நிகழ்த்தி வருவது.

3. தேவார ஆகமப் பள்ளிகள் நடத்துவது.

4. திருமணங்கள் நடத்திக் கொள்வதற்காகக் கபாலீசுவரர் திருமண மண்டபம் கட்டியிருப்பது.

5. குளிர்ந்த குடிநீர் வசதி செய்யப்பட்டிருப்பது.

6. சுவாமி அம்மன் சன்னிதிகளில் விரைவில் குளிர்காற்று வசதி பொருத்தப்பட இருப்பது.

7. விநாயகர், சிங்காரவேலர், சனீசுவரர், நவக்கிரகம் ஆகிய நான்கு சன்னிதிகளிலும் சலவைக் கல் பதிக்கப்பட்டிருப்பது. விரைவில் மற்றச் சன்னிதிகளுக்கும் அமைக்கப்படவிருப்பது.

8. தெய்வீக வண்ண ஓவியங்கள் கண்ணாடிச் சட்டமிட்டுக் கண்ணைக்கவரும் வண்ணம் ஆங்காங்கே அமைக்கப்பட்டிருப்பது.

9. கோயிற் சுற்றில் கருங்கல் தளவரிசை போடப்பட்டு வருவது.

10. பொதுமக்கள் நலனுக்காகப் பிரசாதங்கள் விற்பனை நிலையம் அமைத்திருப்பது.

11. ஆலய வருவாயினைப் பெருக்க அருச்சனைகளுக்குக் கட்டணங்கள் வசூலித்து வருவது.

12. கோயிற் சுற்றில் அதிக ஒளி உமிழ் மின் விளக்குகள் பொருத்தியிருப்பது.

13. கண்ணைக் கவரும் கட்டடங்கள் கட்டி வாடகைக்கு விட்டு வருவாயைப் பெருக்குவது.

14. வசதியற்றோர்க்கு இலவசமாகத் திருமணங்கள் செய்து வைப்பது.

15. திருப்பணி செய்து, திருக்குடமுழுக்கு செய்ய ஏற்பாடு செய்யப்பட்டு வருவது.

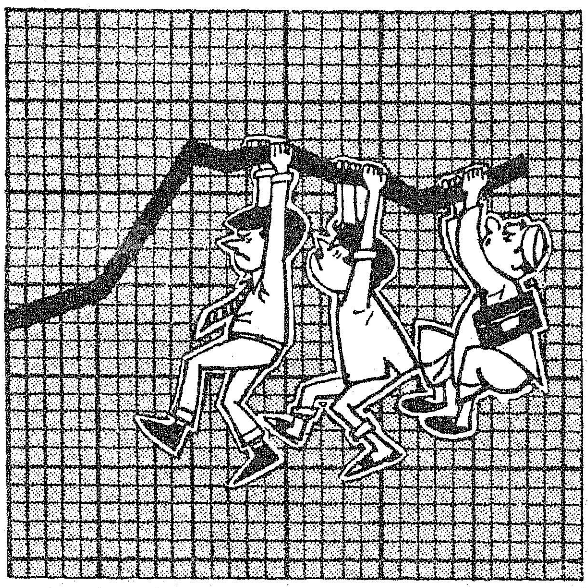
பொதுவாக ஆலயங்கள் வெறும் வழிபடும் இடங்களாக மட்டுமில்லாமல், பல்வேறு பொதுப்பணிகளையும் செவ்வனே ஆற்றிவருகின்றன. தமிழகத்திலுள்ள பல திருக்கோயில்கள் இதுபோன்ற திருப்பணிகள் பலவற்றைச் செய்து வருகின்றன.

'மக்கள் பணியே மகேசன் பணி' என்பதை மெய்ப்பிக்கும் வண்ணம் ஆலயப் பணிகள் இன்று விரிவடைந்து வருகின்றன.

சென்னை மயிலை கபாலீசுவரர் கோயில், ஏழை எளியவர்களுக்கு இலவசத் திருமணங்களை நடத்தி வருகின்றது. இதற்காக ஆண்டுதோறும் ரூ. 5,000 செலவிடுகிறது. ஒரு திருமணத்துக்காகும் செலவு சுமார் ரூ. 200. புடவை, வேட்டி, திருமாங்கல்யம் முதலியன மணமக்களுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

தீ விபத்துக்களின்போது பாதிக்கப்படும் ஏழை மக்களுக்கு இவ்வாலயத்தின் சார்பில் நூற்றுக்கணக்கான வேட்டி, புடவைகள் அன்பளிப்பாக

விலைவாசியைக் கட்டுப்படுத்த உதவுங்கள்



அதிக விலை கொடுக்காதீர்கள்

சங்கர் சிமெண்ட் தரம் நிறைந்த சிமெண்ட். ஆனாலும் கூட அதற்கு நீங்கள் அதிக விலை கொடுக்க வேண்டியதில்லை.
அங்கீகாரம் பெற்ற எங்கள் விற்பனையாளர்களிடமிருந்தே வாங்குங்கள். எங்கள் விற்பனையாளர்களிடம் கம்பெனி கொடுத்துள்ள சான்றிதழ் இருக்கிறதா என்று பாருங்கள்.
எங்கள் விற்பனையாளர்களின் கடைகளில் அமுலில் உள்ள நிர்ணய விலை பட்டியல் இருக்கும். அதன்படி நிர்ணய விலையே கொடுத்து வாங்குங்கள்.

SANKAR IC CEMENT

இந்தியா சிமெண்ட்ஸ் லிமிடெட்
175/1, மவுண்ட் ரோடு, சென்னை 2

IS: 269 மார்க்குடன் உத்தரவாதம் கொண்டது.

சங்கர் சிமெண்ட்

தயாரிப்பாளர்கள்

FDSIC/1813TMA

இலக்கியங்களுக்கு
இறவாப் புகழ் தருவது...

காகிதம்

ஹோமர் முதல் ஹெமிங்வே வரை,
காளிதாசர் முதல் காஃப்காவரை,
ஆதிசங்கரர் தொட்டு அரிஸ்டாடில் வரை,
திருவள்ளுவர் தொட்டு தோரூவரை......

தரமான காகிதம், சிந்தனையாளர்களின் எண்ணங்களும், கருத்துக்களும் காலத்தால் அழிவுறா வண்ணம் காத்து எதிர்காலச் சந்ததியினருக்கு வழங்கி உதவுகிறது.

சேஷசாயி பேப்பர் அண்ட் போர்ட்ஸ் லிமிடெட்

பள்ளிப்பாளையம்,
சேலம் மாவட்டம்
தமிழ்நாடு

SPB

The Watermark of Quality

எழுத, அச்சிட, உறையிட
உன்னதமான காகிதங்கள்

அறுபத்து மூவர் திருவிழாக் காட்சி

வழங்கப்பட்டுள்ளன.

பிச்சைக்காரர் மறுவாழ்வுத் திட்டத்திற்காகவும், கண்ணொளி வழங்கும் திட்டத்திற்காகவும் இவ்வாலயத்தின் சார்பில் சுமார் ரூ. 20,000 நன்கொடை வழங்கப்பட்டுள்ளதையும் இங்குக் குறிப்பிட வேண்டும். இவ்வாண்டு ஊனமுற்றவர்களுக்காகவும் ஒரு கணிசமான தொகை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்வாறு ஏழையின் சிரிப்பில் இறைவனைக் காணும் நோக்கோடு பல அரிய செயல்களைச் செய்து வருகின்றது இத் திருக்கோயில்.

நாள்தோறும் சுமார் 25 குழந்தைகளுக்கு, இந்த ஆலயத்திலேயே பால் வழங்கப்படுகிறது. சிறுவர், சிறுமியர், பெரியவர் ஆகியோர் குழந்தைகளுக்காகப் பால் பெற, வரிசையாக நிற்கும் காட்சியை இங்கே அன்றாடம் பார்க்கலாம்.

இத்திருக்கோயில் ஒரு புதிய திட்டத்தையும் செயல்படுத்தி வருகின்றது. அதுதான் 'பிடி அரிசித் திட்டம்'. கோயிலுக்கு வருகிறவர்கள் இங்கே உள்ள ஒரு பெரிய உண்டியலில் பிடி அரிசியைப் போடுகின்றனர். இந்த அரிசியைக் கொண்டு வாரத்துக்கு இரண்டு நாள் அதாவது திங்கள், வெள்ளிக் கிழமைகளில் 50 ஏழைகளுக்கு சுவையான உணவு வழங்கப்படுகிறது, 10 காசுக்கு!

கடந்த 9 ஆண்டுகளாக இங்கு தேவாரப் பள்ளி ஒன்று மிகச் சிறப்பாக நடந்து வருகிறது. சிறுவர், சிறுமிகள் பலர் இப்பள்ளியில், ஒரு ஆசிரியரின் துணையோடு தேவார இசைப்பயிற்சி பெறுகின்றனர். இப்பள்ளியில் பயிலும் பிள்ளைகளுக்கு இலவச உணவு, உடை வழங்கப்படுகிறது.

குறைந்த வாடகையில் நல்ல வீடுகளை வழங்கும் நோக்கத்துடன் இரு காலனிகள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. கபாலீசுவரர் நகர், வாயிலார் நாயனார் நகர் என்னும் நகர்களில் உள்ள இல்லங்களில் பலர் குடிவந்துள்ளனர்.

ஆலயத்துக்குள்ளே அழகிய நூலகம் ஒன்றிருக்கிறது. சுமார் 5000 நூல்கள் உள்ள இந்த நூலகம் மாணவர்களுக்கும், பெரியவர்களுக்கும் பெரிதும் பயன்பட்டு வருகின்றது. காலையும், மாலையும் இங்கு அறிவு விருந்து பெறலாம்.

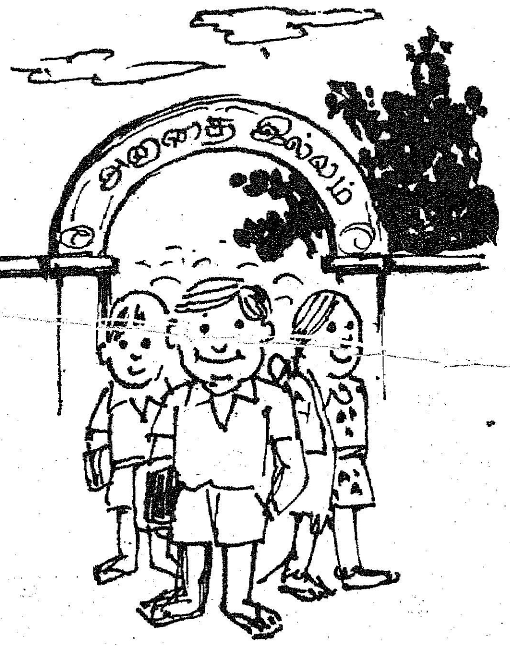
கோயில் வருமானத்தைப் பொறுத்தே அதன் செயல் திட்டங்கள் அமையும் அல்லவா? சில கோயில்கள் உண்டியல் வருமானத்தைக் கொண்டு செயலாற்றுகின்றன; ஆனால் இத்திருக்கோயிலோ வீடுகள் மூலமாக வருமானத்தைப் பெறுகின்றன. இக்கோயிலுக்குச் சொந்தமாக 125 வீடுகள் இருக்கின்றன. இவையன்றி ரூ .6 இலட்சம் செலவில் ஒரு

அங்காடி ஒன்றையும் கட்டத் திட்டமிட்டு, இப்போது அதற்கான அடிக்கல் போடப்பட்டிருக்கிறது.

இந்த ஆலயத்தின் சார்பில் அனாதை இல்லம்' ஒன்றை அமைக்கவும் திட்டமிருக்கிறது. முதலில் 15 குழந்தைகள் இவ்வில்லத்தில் சேர்த்துக் கொள்ளப்படுவார்கள். அவர்களுக்குப் படிக்க வசதி, இலவச உணவு, உடை முதலிய எல்லா வசதிகளும் வழங்கப்படும். இந்த இல்லம் விரைவில் துவக்கப்படவிருக்கிறது.

இத்திருக்கோயிலின் சார்பில் ரூ. 10 இலட்சம் செலவில் கட்டப்பட்டுள்ள கற்பகாம்பாள் திருமண மண்டபம் நிறைந்த வசதிகளுடன் திகழ்கிறது.

இந்த ஆலயத்துக்கு ஒரு நாளைக்குச் சுமார் 10 மேலை நாடுகளைச் சேர்ந்த பயணிகள் வருகை புரிகின்றனர். வெளிநாட்டுப் பயணிகளுக்கு உதவியாக இக்கோயிலின் சார்பில் ஒரு வழிகாட்டியும் உள்ளார். ரஷியா, இங்கிலாந்து, மேற்கு ஜெர்மனி, நேபாளம் முதலிய நாடுகளிலுள்ள பயணிகளை இக்கோயில் வெகுவாகக் கவர்ந்துள்ளது.



கோயிலில் தமிழ் அர்ச்சனையும், அபிராமி அந்தாதியும் சலவைக் கற்களில் அழகாகப் பொறிக்கப்பட்டிருக்கின்றன.

இன்னொரு நல்ல காரியத்தையும் இக்கோயில் செய்து வருகிறது. போதிய நிதிவசதி இல்லாத மற்ற கோயில்களுக்கு இது நிதி உதவி அளித்து வருகிறது. இதற்காக ஒரு ஆண்டுக்கு ரூ. 10,000 ஒதுக்கி எல்லாவற்றுக்கும் பகிர்ந்து அளிக்கிறது.

இவ்வாறு மக்கள் பணியில் அக்கறையும், ஆர்வமும் கொண்டு ஆலயத்தின் சார்பில் அரும்பணியாற்றத் துணை நிற்பவர்கள் நிருவாக அலுவலரும் துணை ஆணையருமான திரு. த. நாகராசன், அறங்காவலர்கள் திருவாளர்கள்: டி. பாலகிருட்டிணன், ஆர். கோதண்டராமன், எஸ். ஜெயராமன், ஜி. குசேலர் ஆகியோர் பாராட்டுக்குரியராவர்.

சமுதாயம் வளமும் நலமும் பெற்றிட, ஒவ்வொருவரும் தம்மாலான உதவிகளைச் செய்திட முன்வருதல் வேண்டும். சிறுதுளி பெருவெள்ளம் என்பதுபோல ஒவ்வொருவர் செய்யும் சிறு உதவியும் பல்கிப் பெருகி பயன் பெறச் செய்யும் அல்லவா? இந்த வகையில் பணியாற்றும் ஆலயங்களை நோக்கி இருகரம் கூப்பி வணங்குவோம்!

—பி.வி.ஜி.

மதுராந்தகம் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலை லிமிடெட், நெ. ஜி-1628.

படாளம்

1. மருந்துக்கும் ஓர் கரும்பிலா இடத்தில்
மதுராந்தகம் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலையை நிறுவி
'தோடுகொள்வேலின் தோற்றம் போல
ஆடுகட்கரும்பின் வெண்பூ நுடங்கும்'
கரும்புத் தோட்டங்களை ஈராறு ஆண்டுகளில்
வேண்டிய அளவு தோற்றுவித்தோம் எனில்
எங்கள் சாதனை அம்மா பெரிதன்றோ!

2. கரும்பு விலையன்றி, காலம் கோடாது
உர விநியோகம் செய்தும், முன்பட்ட நடவு
மான்யமளித்தும், ஊக்குவிப்புத் தொகையளித்தும்
பூச்சி மருந்துகளில் பாதிச் செலவை ஏற்றும்
துளைப்பான் பிணி கரும்பைத் தாக்காவண்ணம்
ஒட்டுண்ணிப் பூச்சிகள் உற்பத்தி செய்து
உரிய நேரத்தில் வயலில் இட்டும்
ஆலைக் கரும்பை உயிர்போல் காத்து
இன்னும் பல உதவிகள் செவ்வனே யளிக்கும்
மதுராந்தகம் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலையென்னும்
மதுரமான பெயரைத் தாங்கி நிற்கும்
எங்கள் ஆலை இனிதே வாழ்க!

செங்கம் பகுதியில் சிறு விவசாயிகளுக்கு உதவித் திட்டத்தின் கீழ் வழங்கப் பெற்ற கறவை மாடுகள்.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் சிறு விவசாயிகளுக்கான துணைத் தொழில் திட்டங்கள்!

நாட்டின் உயிர் நாடியாக இருப்பவை கிராமங்கள். இந்த கிராமங்களில் வாழும் மக்களில் பெரும் பகுதியினர், சிறு விவசாயிகளும் விவசாயத் தொழிலாளர்களுமே ஆவர். இவர்களுக்குவிதைப்புக்காலம், அறுவடைக் காலம் போன்ற குறிப்பிட்ட பருவங்களில் மட்டுமே வேலை உண்டு. மற்ற நாட்களில் போதிய வேலையும் வருமானமும் இல்லாமல் அவதிக்கு உட்பட்டிருக்கிறது. இவர்கள் வாழ்க்கை நிலை.

இத்தகைய மக்களுக்குத் துணைத் தொழில்கள்கிடைக்கச் செய்து, அதன் மூலம் இவர்கள் வாழ்க்கை நிலையை மேம்படுத்துவதற்கும் நாட்டின் வளப்பத்தைப் பெருக்குவதற்கும் உருவாக்கப்பட்டதுதான் ''சிறு அளவு நில விவசாயிகள், விவசாயத் தொழிலாளர்கள் மேம்பாட்டு நிறுவனம் (Marginal farmers and Agricultural labourers development agency) இத் திட்டத்தை நிறைவேற்றுவதற்குத் தேவையான முழு நிதி உதவியை மத்திய அரசு அளிக்கிறது. நாடு முழுவதிலும் 86 மாவட்டங்களில் சிறு அளவு நில விவசாயிகள், நிலம் அற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்கள் மேம்பாட்டு நிறுவனமும், சிறு அளவு நில விவசாயிகள் வளர்ச்சி நிறுவனமும் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர் இந்த நிறுவனத் தலைவர் ஆவார். ஐந்தாவது திட்டக் காலத்தில் 160 மாவட்டங்களில் இத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படும்.

தமிழ் நாட்டில் வட ஆர்க்காடு, சேலம் மாவட்டங்களில் இரண்டு ''சிறு அளவு நில விவசாயிகள், நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்கள் வளர்ச்சி நிறுவனங்களும்'' தென் ஆர்க்காடு, மதுரை, திருநெல்வேலி ஆகிய மூன்று மாவட்டங்களில் ''சிறு அளவு நில விவசாயிகள் வளர்ச்சி நிறுவனங்களும்'' செயல்பட்டு வருகின்றன.

வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் பணி

வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்திற்கான நிறுவனம் செங்கத்தை மையமாகக் கொண்டு, செங்கம் வட்டத்தைச் சேர்ந்த செங்கம், புதுப்பாளையம் ஆகிய இரு ஊராட்சி ஒன்றியப் பகுதிகளில் கடந்த பிப்ரவரி வரை செயல்பட்டு இப்போது மூன்றுவது ஊராட்சி ஒன்றியமான தண்டாராம்பட்டுப் பகுதியும் இந் நிறுவனப் பணி வரம்பில் சேர்க்கப்பட்டிருக்கிறது. இந்த நிறுவனமானது 184 கிராமங்களிலுள்ள தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடும்பங்களுக்குச்சேவை செய்கிறது. புதுப்பாளையம் ஊராட்சி ஒன்றியத்தைச் சேர்ந்த 14 கிராமங்கள் இந் நிறுவன எல்லையிலுள்ள ஐவ்வாது மலைப் பகுதியில் இருக்கின்றன. இந்த மலைப் பகுதி கிராமங்களிலுள்ள பழங்குடியினரான மலையாளிக் குடும்பங்களுக்கு ஏற்ப தனித் திட்டங்கள் வகுக்கவும் முயற்சி எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

சிறு விவசாயிகள், மிகச் சிறு விவசாயிகள், தங்கள் நிலங்களிலிருந்து விவசாயத்தின் மூலம் பெறும் வருவாயைப் பெருக்கிக் கொள்ள பயனுள்ள சிறு பாசனத் திட்டங்களைத் தீட்டி செயல்படுத்துவது இந்த நிறுவனத்தின் முக்கிய நோக்கங்களில் ஒன்றாகும். தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடும்பங்களின் (Identified families) மொத்த வருவாயைப் பெருக்க உதவும் துணைத் தொழில்களான கால் நடை வளர்ப்பு, பட்டுப் பூச்சி வளர்ப்பு ஆகிய திட்டங்களைத் தீட்டி செயல்படுத்துவதுஇதன் அடுத்த முக்கியப்பணி. நிலம் அற்ற விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்குத் துணைத் தொழில்களுக்கான திட்டங்களை அமைத்துச் செயல் படுத்துவதுடன் விவசாய வேலைகள் குறைவாக உள்ள காலங்களில் வேலை வாய்ப்புக்காக, கிராமப்புற வேலைத் திட்டமும் இதில் சேர்க்கப்பட்டிருக்கிறது. தனியார்களுக்குத் தேவையான திட்டங்களைத் தீட்டிச் செயல்படுத்துவதுடன் வேளாண் மக்களுக்கு இன்றியமையாத அடிப்படைத் தேவைகளை அமைத்துக் கொடுப்பதும் முக்கியமான நோக்கமாகும்.

நிதி வசதிக்கான அமைப்புகள்

இந்த மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைப் பயன்படுத்திக் கொள்ள, தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடும்பங்களில் முதல் தேவை நிதி வசதி என்பதை விளக்கத் தேவையில்லை. இவ்வகையில் நிதி வசதி செய்யத் தேர்ந்து எடுக்கப்பட்ட குடும்பங்களுக்கு

கூட்டுறவு வங்கிகள் மற்றும் தனியார் வங்கிகள் கடன் வழங்க வழி செய்துகொடுக்கப் படுகிறது. வட ஆர்க்காடு மாவட்டத்தில் வேலூர்மையக் கூட்டுறவு வங்கியே எல்லா கிராமங்களுக்கும் கிராம கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மூலமாக குறுகிய கால சாகுபடிக் கடன் ஆகிய ஓராண்டுக் கடனையும் கால்நடைத் திட்டங்களுக்கான மத்திய கால—மூன்று ஆண்டு கால—கடன்களையும் அளித்து வருகிறது. தனியார் கிளை வங்கிகள் இரண்டு மட்டுமே இந் நிறுவன எல்லையில் செயல் படுகின்றன. அவை கடன் வசதி அளிக்க இன்னும் முன் வரவில்லை. நிலச் சீர்திருத்தம் மற்றும் சிறு பாசனத் திட்டங்களான புதிய கிணறு வெட்டுதல், பழைய கிணறுகளை ஆழப் படுத்துதல் மற்றும் மின்மோட்டார் பம்பு செட்டுகள் அமைத்தல் ஆகியவைகளுக்கான நீண்டகாலக் கடன் வசதியை பிரதம நில வள வங்கி அளிக்கிறது.

மானிய உதவி

தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடும்பங்களுக்குக்கடன்வசதி செய்து கொடுப்பதுடன், கடன் பெற்றவர்கள் கஷ்டமில்லாமல் கடனைத் திருப்பிச் செலுத்துவதற்கு ஏதுவாக கடன் பளுவைக் குறைக்க இந் நிறுவனம் கீழ்க் கண்ட அளவு மானியமும் வழங்குகிறது:

1. குறுகிய காலக் கடன்கள் — 25 சதவிகிதம்.

2. மத்திய, நீண்ட காலக் கடன்கள் — 33.3 சதவிகிதம்.

மானியத் தொகையை இந் நிறுவனம், கடன் அளிக்கும் வங்கிகளுக்கு நேரடியாக அளித்து விடுகிறது. இந்தத் திட்டத்தில் பயனடைவதற்குத் தகுதியுள்ள குடும்பத்தாரின் விவரம் பின்வருமாறு:

1. மிகச் சிறு அளவு நிலம் உள்ள விவசாயக் குடும்பங்கள். அதாவது நன்செய் அல்லது புன்செய் பாசன நிலமானால் ஒரு ஏக்கர் வரையிலும், மானாவாரி புன்செய் நிலமானால் இரண்டு ஏக்கர் வரையும் நிலம் உள்ளவர்கள்.

2. சிறு அளவு நில விவசாயக் குடும்பங்கள். அதாவது நன்செய் அல்லது புன்செய் பாசன நிலமானால் ஒரு ஏக்கருக்கு மேல் இரண்டரை ஏக்கர் வரையிலும் மானாவாரி புன்செய் நிலமானால் இரண்டு ஏக்கருக்கு மேல் 5 ஏக்கர் வரையிலும் நிலம் உள்ளவர்கள்.

மேற்கூறிய இரு வகையான குடும்பத்தாரின் விவசாய மூலம் அல்லாத இதர தொடர்ந்த வருமானம் மாதத்திற்கு ரூ. 200-க்கு உட்பட்டு இருந்தால் தான் இந்த உதவி கிடைக்கும்.

3. நிலமற்ற விவசாயத் தொழிலாளி—அதாவது தனது அன்றாடத் தொழில் மூலம் கிடைக்கும் வருவாயில் 50 சதவிகிதத்திற்கு மேல் விவசாயக் கூலி வேலையின் மூலம் பெறுபவராகவும்சொந்த வீடு உள்ளவராகவும் இருப்போர் இப் பிரிவின் கீழ் வருவர்.

இருபதாயிரம் குடும்பங்கள்

இத் திட்டத்தின் மூலம் ஐந்தாண்டுக் காலத்தில் மேற்கூறிய மூன்று வகையினரும் சேர்ந்து சுமார் 20,000 குடும்பங்கள் பயனடையும் என எதிர் பார்க்கப்படுகிறது.

இந்தத் திட்டத்தின் கீழ் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட குடும்பங்கள் பயனடைவதற்கு உதவுகின்ற கூட்டுறவு அமைப்புக்களுக்கும் இந் நிறுவனம் வசதிகள் அளிக்கிறது. கூட்டுறவு மைய வங்கிக்கு நான்கு மேற்பார்வையாளர்களின் '(ஒரு வட்டாரத்திற்கு இருவர்வீதம்) சம்பளத்திற்கான மானியத்தை இந்த நிறுவனம் தருகிறது. சம்பள மானியமானது முதல் ஆண்டில் முழு மானியமும், இரண்டாவது ஆண்டில் மூன்றில் இரண்டு பங்கு அளவு மானியமும் மூன்றாவது ஆண்டில் மூன்றில் ஒரு பங்கு மானியமும் அளிக்கப்படுகிறது. இந் நிறுவனத்தின் பணி வரம்பில் உள்ள இரு தொழில் ஒப்பந்தக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்கு இரு இளநிலை ஆய்வர்—செயலாளர்களுக்கான முழு மானியம் அளிக்கப்படுகிறது. இரு

செங்கம் பகுதியில் சிறு விவசாயிகளுக்கான உதவித் திட்டத்தின் கீழ் சேங்கன்றுகள் வழங்கப் பெற்ற சிறு விவசாயிகள்.

தொழில் ஒப்பந்தக் கூட்டுறவு சங்கங்களும் தங்களுக்குத் தேவையான கருவிகளை வாங்க முழு மானியமாக ரூ. 10,000 நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு இருக்கிறது.

கிராமக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் மூலம் கடன் பெறுபவர்கள் எதிர்பாராத நிலையில் கடனைத் திருப்பிக் கொடுக்க இயலாத நிலை ஏற்படுமானால் வங்கிகளுக்கு இழப்பு ஏற்படுவதைத் தவிர்க்க கிராமக் கூட்டுறவுச் சங்கங்களுக்குக் கடன் தொகையில் 8 சதவிகிதம் வீதமும் மைய வங்கிக்கு 3 சதவிகிதம் வீதமும் காப்பு நிதி அளிக்கப்படுகிறது.

கோழிப் பண்ணைகள்

கோழிப் பண்ணைகள் அமைக்க கோழிக் குஞ்சுகள் அதிக அளவில் தேவைப்படுகின்றன. இதற்காக ஏற்கனவே ஆரணிக்கு அருகில் உள்ள சத்திய விஜய நகரத்தில் செயல்பட்டு வரும் கோழி விரிவினை நிலையத்தை விரிவுபடுத்த தமிழ் நாடு கோழி அபிவிருத்தி நிறுவனத்திற்கு ரூ. 2.00 இலட்சம் மானியம் அளிக்கப்பட்டுள்ளது.

கோழிக் குஞ்சுகளை சுமார் 16 வாரக் கோழிகளாக வளர்த்து பின் விவசாயிகளுக்கு வழங்க ரூ. 2.00 இலட்சம் மானியம் வழங்க மத்திய அரசின் அனுமதி கோரப்பட்டுள்ளது. அச்சரப்பாக்கத்தில் தீவனக் கலப்பு நிலையம் அமைக்க இந் நிறுவனம் ரூ. 2.00 இலட்சம் மானியம் வழங்கியுள்ளது.

கிராமக் கைவினைஞர்களுக்கு மின் மோட்டார் ரீவைண்டிங்கிலும், மற்றும் விசைத் தெளிப்பான்களைப் பழுது பார்ப்பதிலும் பயிற்சி அளிப்பதற்காக ரூ. 84,000 செலவில் இரு திட்டங்களுக்கு வகை செய்யப்பட்டு வருகிறது.

கிராமப் புற வேலைத் திட்டம் கிராமப் பொறியியல் பணி ஆகியவைகளின் கீழ் ஏரிகள், வாய்க்கால்கள் பழுது பார்த்தல், சாலை அமைத்தல், சந்தையில் வசதிகளைப் பெருக்க மேடைகள் கட்டிக் கொடுத்தல் ஆகிய செயல் திட்டங்கள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, வேலைகள் தொடர்ந்து நடைபெறுகின்றன. இவ்வகையில் இது வரை மொத்தச் செலவு ரூ. 7.72 இலட்சம் ஆகும். விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கு வேலை இல்லாத காலத்தில் வேலை தர இவை உதவுகின்றன.

ஊர்தி ஓட்டுநர் முதல் மாநாடு.

தஞ்சையில் 12—5—'74 அன்று, மாநில அரசு ஊர்தி ஓட்டுநர்கள் முதல் மாநாட்டில் முதல்வர் கலைஞர் பங்கேற்று அங்கேயே பல கோரிக்கைகளை ஏற்றுக் கொண்டார். அப்போது, ஓட்டுநர் சங்கத்தின் சார்பில் முதல்வரின் பொன்விழாவை யொட்டி ரூ. 1111—அன்பளிப்பாக வழங்கப் பெற்றது.

சிறு விவசாயிகளுக்கும், விவசாயத் தொழிலாளர்களுக்கும் உதவுவதற்கான இந்த இரு வகை நிறுவனங்களின் பணி எல்லையிலுள்ள ஏரிகளில் சுமார் 600 ஏக்கரில் கருவேலன் முதலிய மரங்களை தமிழ் நாடு வனத் துறை மூலமாக நட்டுப் பாதுகாக்கும் திட்டம் செயல்பட இருக்கிறது. இதற்குச் செலவு மதிப்பு ரூ. 2.50 இலட்சம் ஆகும்.

பெரியகோளப்பாடி கிராமத்தில் மண்வளப்பாதுகாப்புத் திட்டத்தின் கீழ் சுமார் 150 ஏக்கரில் வறட்சியைத் தாங்கிக் கொள்ளக் கூடிய மரங்களை நட்டுப் பராமரிக்கும் திட்டம் செயல்பட இருக்கிறது. இதற்குச் செலவு மதிப்பு ரூ. 1.20 இலட்சம் ஆகும். இதுவும் தமிழ் நாடு அரசு வனத் துறை மூலமாகச் செயல்படுத்தப்படும்.

ஊராட்சி மன்றங்கள், ஊராட்சி ஒன்றியங்கள் ஆகியவற்றின் சாலை ஓரங்களில் புளியங் கன்றுகளை நட்டுப் பராமரிக்கும் திட்டம் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் மூலமாகச் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கின்றது. இத் திட்டத்திற்கு சுமார் ரூ. 2.10 இலட்சம் செலவிடப்படும்.

இந்தப் பகுதியில் சிறுபாசன ஏரிகளின் கரைகளில் பனங்கொட்டை நட்டு பாதுகாக்கும் திட்டமும் ரூ. 30,000செலவில் செயல்பட்டுக் கொண்டிருக்கிறது.

இந்த ஆக்கப் பணிகள் ஊராட்சிகளுக்கும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களுக்கும் தொடர்ந்து வருவாயைக் கொடுக்கும். புளியங் கன்று நடும்திட்டமும், பனங் கொட்டை ஊன்றும் திட்டமும் ஊராட்சி ஒன்றியங்களின் மூலமாகச் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. இத் திட்டம் தொடங்கப்பட்டதிலிருந்து 1974 மார்ச் முடிவு வரை வரவினம் ரூ. 28.58 இலட்சம். தொடக்கத்திலிருந்து இத் தேதி வரை செலவு ரூ.28.85 இலட்சம் ஆகும். பயனடையும் சிறு விவசாயிகள் மிக்க ஆர்வத்துடன், இத் திட்டத்தில் ஒத்துழைத்து வருகிறார்கள்.

—சி.க.ரா.

வளம் மேவும்
வாழ்க்கையினை
உளம் மகிழ
யாம் கொணர்வோம்!
இன்றே வாங்குங்கள்
தமிழ்நாடு அரசு பரிசுச் சீட்டு
முதல் பரிசு:
ரூ. 1,00,000
(ஒவ்வொரு வரிசைக்கும்)
முதல் மற்றும் இரண்டாவது பரிசு பெறும் இலக்கங்களுக்கு முன்னும், பின்னும் உள்ள இலக்கங்களுக்கு ஆறுதல் பரிசுகள் அளிக்கப்படும்.
மற்றும் ஏராளமான இதர பரிசுகள்.
67வது குலுக்கல் நாள்: 11-7-1974
பரிசுச் சீட்டு ஒன்றின் விலை ரூ. 1/- தான்
கடிதத் தொடர்பு கொள்ள வேண்டிய முகவரி:
இயக்குநர், சிறு சேமிப்புத் திட்டம் (பரிசுச் சீட்டு)
சென்னை-600002
விளம்பர வெளியீடு: இயக்குநர், செய்தி,
மக்கள் தொடர்புத்துறை, தமிழ்நாடு அரசு, சென்னை-600009

தமிழரசு

சிறுகதைப் போட்டி 1974

தமிழரசு இதழைப் படித்து வரும் அன்பர்களும், எழுத்தாளர்களும், 'தமிழரசு' சிறுகதைப் போட்டி ஒன்றை உருவாக்கிட வேண்டும் என்று அடிக்கடி நமது அலுவலகத்துக்குக் கடிதம் எழுதி வந்தார்கள்.

எங்களுக்கும் அந்த எண்ணம் இருந்து வந்தது. நண்பர்களின் ஆர்வமும் சேர்ந்ததால், உடனடியாகச் 'சிறுகதைப் போட்டியை' நடத்த முன்வந்தோம். என்றாலும் அரசுத்துறை ஏடாக இருப்பதால் நிதித் துறையின் அனுமதி பெற்ற பின்னரே அறிவிக்கும் வாய்ப்புப் பெற்றோம்.

'தமிழரசு' ஐந்தாம் ஆண்டில் அடியெடுத்து வைப்பதை நினைவுறுத்தும் வகையிலே துவக்கம் ஆகும் இந்தப் போட்டி, இனி ஒவ்வோர் ஆண்டும் நடைபெறவிருக்கிறது என்பதை மகிழ்ச்சியுடன் தெரிவித்துக் கொள்கிறோம்.

போட்டிக்குரிய விவரங்கள்

*அரசின் ஆக்கப் பணிகளை அடித்தளமாகக் கொண்டு தமிழகச் சூழ்நிலைக்கு ஏற்ற வகையில் கதை அமைதல் வேண்டும்.

*கதை 'தமிழரசு' இதழில் ஆறு பக்கங்களுக்கு மிகாமல் இருக்கலாம்.

*ஒருவர் எத்தனை கதைகள் வேண்டுமானாலும் அனுப்பலாம்.

*தேர்ந்தெடுக்கப்பெறாத கதைகளைத் திருப்பி அனுப்ப இயலாது.

*போட்டிக்கனுப்பப்படும் கதைகளின் அஞ்சல் உறையின் மீது

'தமிழரசு' சிறுகதைப் போட்டி

என்று குறிப்பிடுக.

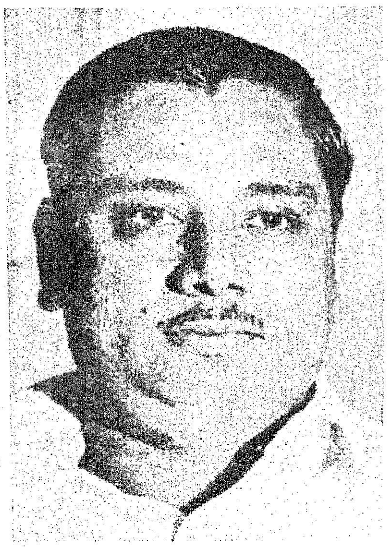
*தேர்ந்தெடுக்கப்பட்டுப் பரிசு பெறும் கதைகள் தவிர, தகுதியுடைய கதைகள் 'தமிழரசில்' வெளியிடப்படும். அவைகளுக்கு வழக்கமான அன்பளிப்பு வழங்கப்படும்.

*போட்டிக்குக் கதைகள் வந்து சேரவேண்டிய முடிவு நாள்:—15—8—1974

முதல் பரிசு	ரூ. 500
இரண்டாவது பரிசு	ரூ. 300
மூன்றாவது பரிசு	ரூ. 200

ஐவர் சொன்னார்கள்....

நான்கு ஆண்டுகள் நிறைவெய்தி ஐந்தாவது ஆண்டில் அடியெடுத்து வைக்கும் தமிழரசைப் பற்றி, இது வரை தொடர்ந்து படித்துவரும் பல்வேறு அன்பர்கள் ஐவரைக் கேட்டோம். அவர்கள் சொன்னார்கள்.........



திரு. வ.உ.சி. சுப்பிரமணியம்

கப்பலோட்டிய தமிழன் வ. உ. சிதம்பரனார் அவர்களின் புதல்வரும், பத்திரிகைத் தொழிலில் மிகுந்த அனுபவமுடையவரும், சென்னை அமெரிக்கத் தகவல் நிலையத்தின் தமிழ்ப் பிரிவில் முதன்மையாசிரியராகப் பணியாற்றி வருபவருமான திரு. வ. உ. சி. சுப்பிரமணியம் அவர்கள் சொன்னார்கள்...

கண்ணையும் கருத்தையும் கவரும் வகையில் கடந்த சில ஆண்டுகளாகத் 'தமிழரசு' ஏறுநடை போடுவது கண்டுமகிழாதார் இல்லை. தமிழக அரசின் கொள்கைகளையும், நல வாழ்வுப் பணிகளையும் கவினுற எடுத்துரைப்பதோடு இலக்கியம், அறிவியல், கவிதை, புதினம் முதலிய துறைகளிலும் சிறந்த கருவூலமாகத் 'தமிழரசு' திகழ்கிறது. புத்தெழில் ஊட்டி, புதுத் தமிழ் மணம் பரப்பி வரும் ஆசிரியர் குழுவினர் நமது பாராட்டுக்கு உரியவர்.

தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை, கல்வி, உடல் நலம், கலைகள் வளர்ச்சியைக் காட்டும் ஒரு கண்ணாடி, தமிழரசு.

வாணிப முறையில் வெளிவரும் ஏடுகள் பலவற்றையும்விட அழகிலும் அமைப்பிலும் தமிழரசு சிறந்து விளங்குகிறது; அறிவு ஒளி பரப்பி வருகிறது.

வெல்க, தமிழரசு இதழின் தன்னேரில்லா அரும் பணிகள்!

திரு. மு. இராமநாதன்

பத்திரிகைத் தகவல் துறையில் நீண்ட அனுபவம் உடையவரும், கலையுள்ளம் கொண்டவரும், மத்திய அரசு உதவித் தகவல் அதிகாரியுமான திரு. மு. இராமநாதன் அவர்கள் சொன்னார்கள்....

தமிழ் மாநிலத்துக்கும் மக்களுக்கும் அரசு ஆற்றும் பணிகளை வெகு சிறப்பாக எடுத்துரைத்து வருவது 'தமிழரசு' ஆகும்!

பொருத்தமான பெயர், கண்கவர் அட்டைப் படம், கச்சிதமான அளவு, நேர்த்தியான காகிதம், பிழையற்ற பக்கங்கள், அழகிய படங்கள், அறிவியல் கட்டுரைகள், கதைகள், நெஞ்சை அள்ளும் கவிதைகள் இத்தனையும் கொண்டதே 'தமிழரசு' ஆகும்.

அரசு நடத்தும் பத்திரிகை எதுவும் சுவாரஸ்யமற்று கெஜட் மாதிரி அமைந்து விடுவதுண்டு. ஆனால் தமிழரசோ சிற்பம், சித்திரம், தொழில், வாணிபம், வேளாண்மை, கல்வி போன்ற பல துறைகளில் மக்களுக்கும் மாநிலத்துக்கும் ஏற்பட்டுவரும் நன்மைகளை மாதம் இருமுறை வெகு அழகாகப் படம் பிடித்துக் காட்டி வருவதுடன், அவ்வப்போது வெவ்வேறு தலைப்புக்களில் இலவச இணைப்பு நூல் என்ற பெயரில் நன்முத்துக்களையும் ஈன்று வருகிறது. எனவே, தமிழரசை 'இன்றுபோல் என்றும் வாழ்க' என்று வாழ்த்த விரும்புகிறேன்.

திரு. ஆர். மகாதேவன்

குடும்பநலத் திட்ட நிகழ்ச்சிகளில் புதுமையைப் புகுத்தியவரும் தாம் அமைக்கும் எந்த நிகழ்ச்சிகளிலும் முத்திரை பொறித்திடுபவரும் சென்னை அகில இந்திய வானொலி நிலைய நிகழ்ச்சி அமைப்பாளருமான திரு. ஆர். மகாதேவன் அவர்கள் சொன்னார்கள்....

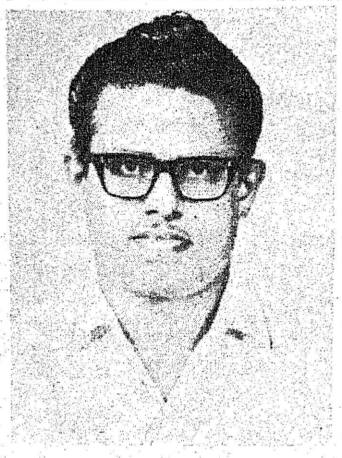
ஆங்கிலேயர் ஆட்சிக் காலந் தொட்டு அரசு ஏடுகள் கடைப்

பிடித்து வந்த அருமையான மரபுகளை எல்லாம் அடியோடு தகர்த்துவிட்ட 'தமிழரசு' இதழை என்னவென்பது ?

அரசாங்க ஏடு என்ருல் குறித்த நாளில் வெளிவரக் கூடாது என்று இருந்த இலக்கணத்தை முதற்கண் முறித்து விட்டீர்களே! அது போகட்டும், அரசாங்க ஏட்டிலே சுவையற்ற செய்திகளும், 'டெண்டர்' நோட்டீசுகளும்தான் இருக்க வேண்டும் என்ற மரபைக் காற்றிலே விட்டுவிட்டு சுவையான பயணக் கட்டுரைகளும், கதைகளும், கவிதைகளும் வெளியிடும் போக்கை என்ன என்பது! இவையனைத்தையும்விட மிக முக்கியமாக அரசாங்க ஏடு என்ருல் கண்களைக் கவரும் வண்ணப் படங்களும், அழகான அச்சு எழுத்துக்களும் இருக்கக் கூடாது என்ற பண்டை மரபை மீறி அழகான முகப்பு அட்டையும், பல வண்ணப்படங்களும், வெளியிடத் துணிந்துவிட்ட உங்கள் ஆசிரியர் குழுவைப்பற்றி என்னசொல்வது!

அரசாங்க ஏடு என்ருல் பொது மக்கள் காசு கொடுத்து வாங்கத் தக்கதல்ல என்ற தொன்மையான எண்ணத்தை எங்கள் உள்ளங்களிலிருந்து அகற்றி மற்ற பிரபல ஏடுகளைப்போல் இதனையும் வாங்கிப் படிக்கும் அளவிற்கு மாற்றி விட்ட உங்களை என்ன என்பது!

இறுதியாக ஒரு வேண்டுகோள்: தொடர்ந்து இன்றுபோல் என்றும், அரசாங்க ஏடுகளின் தொன்மை மரபுகளை மீறிக் கொண்டேயிருங்கள்! நாங்களும் ஆயிரக்கணக்கில் வாங்கிப் படித்துக் கொண்டேயிருக்கிருேம்!



திரு. இரா. முத்துக்குமாரசாமி

நாட்டிலுள்ள நூல்நிலையங்களுக்கு எல்லாம் வழிகாட்டியாகத் திகழும் சென்னை மறைமலையடிகள் நூல் நிலையத்தின் நூலகரும், புத்தகத் துறையில் நீண்ட அனுபவம் பெற்றவருமான திரு. இரா. முத்துக்குமாரசாமி அவர்கள் சொன்ஞர்கள்....

தண்டமிழ் வளர்க்கும் நம் தமிழக முதல்வர், டாக்டர், கலைஞர் அவர்கள் தலைமையில் அமைந்துள்ள தமிழ்நாடு அரசு வெளியிட்டுவரும் 'தமிழரசு' இதழைத் தொடக்க முதல் நான் படித்து வருகிறேன். 'தமிழரசு' ஒரு நல்ல தமிழ் முரசு.

அரசு நடத்தும் இதழ் என்ருல் கவர்ச்சியற்று, படிப்பதற்குப் பயனற்ற புள்ளி விவரங்களைத் தரும் ஒன்று என்பது உண்மை நிலை. அதை மாற்றி, கண்ணையுங் கருத்தையும் கவரத்தக்க முறையில் பலவண்ண அட்டைப் படங்களுடனும் பயனுடைய படைப்புக்களுடனும் தமிழரசை வெளியிட்டுவருவது பாராட்டுதற்குரியதாகும்.

டாக்டர் கலைஞரின் எழுத்தோவியமான 'இனியவை இருபது' போன்ற சுவையுள்ள தொடரை வெளியிட்ட பெருமை 'தமிழரசு' இதழையே சாரும். பொதுமக்கள் அனைவருடைய எண்ணத்தையும் ஈர்க்கும் வகையில் சிறுகதைகளையும், தொடர் கதைகளையும், சிறந்த கவிஞர்களின் கவிதைகளையும் 'தமிழரசு' வெளியிட்டு வருவது நற்றமிழ் வளர்க்கும் பெரும்பணியாகும்.

தமிழக அரசு மக்களுக்குச் செய்யும் நல்ல பணிகளைப் படங்களுடனும் புள்ளி விவரங்களுடனும் தருவதின் வழி அரசு உதவியை மக்கள் நன்கு பெறுதற்கு வழி வகுக்கிறது.

தொடக்கமுதல் வெண்பாப் போட்டியை நிகழ்த்தி இளந் தமிழ்க் கவிஞர்களுக்கு ஊக்கமளித்து வருவதோடு நல்ல பணி செய்யும் நிலையங்களையும் 'தமிழரசு' மக்களுக்கு அறிமுகப் படுத்தி வைக்கின்றது.

அவ்வப்போது அவ்விதழுடன் வெளிவரும் இணைப்பு நூல்கள் பல்வேறு பிரச்சினைகளைப் பற்றி அரசு எடுக்கும் முடிவுகளை விளக்குவனவாய் அமைந்துள்ளன.

இந்தியாவில் வேறு எந்த மாநிலத்திலும், எந்த அரசும் மக்களுக்குப் பயன்படக்கூடிய வகையிலும், சிறியோர் முதல் பெரியோர் வரை படித்துத் தம் பொது அறிவை வளர்த்துக் கொள்ளும் வகையிலும் இத்தகைய அழகிய பயனுடைய இதழை வெளியிடவில்லை. எதிலும் புதுமை செய்யும் கலைஞர் இதிலும் புதுமை செய்துள்ளது பாராட்டுதற்குரியது.

திருமதி மந்தா கிருஷ்ணமூர்த்தி

பொதுநலத் தொண்டில் மிகுந்த ஈடுபாடு உடையவரும், ஆதரவற்ற பெண்களுக்குப் புகலிடமாக விளங்கும் அவ்வை இல்லத்தின் தாளாளரும் சிறப்புச் செயலாளருமான திருமதி. மந்தா கிருஷ்ணமூர்த்தி அவர்கள் சொன்ஞர்கள்....

தன் தளிர்நடை பயிலும் பால பருவம், வெற்றிச் செழுமையோடு முடிவு பெற்றது குறித்து 'தமிழரசு' பெருமையும் பெருமிதமும் கொள்ளக்கூடிய ஒன்ருகும்.

செழுமையான நான்காண்டுக் காலப் பணி உண்மையை விரைவாகத் தன்னிலைப்படுத்திக் கொள்ளும் ஏடு என்ற தகுதியைத் 'தமிழரசு' பெறுகிறது. உழவுத் தொழிலிலிருந்து கணக்கியல் வரைக்கும், பொதுக்கல்வியிலிருந்து பொறியியல் வரைக்கும், சத்துணவுத் துறையில் தொடங்கி இயற்கை கனிச் செல்வங்கள் ஈருகவும், மற்றும் சமுதாய நலத்துறையிலிருந்து கதைத்தொகுப்புவரை பல்வேறு துறையின்பாலும் பல்சுவைச் சிறப்புச் செய்திகளை இந்தப் பத்திரிகையில் நீங்கள் பார்க்கலாம்.

படிக்க எடுத்தவுடன் படித்து முடிக்காமல் கீழே வைக்க முடி

யாத அளவுக்குப் பத்திரிகையின் கட்டமைப்பு அழகு மிளிர்கிறது.

உணர்ச்சி இல்லாத செய்திகளைப் படிக்காமல் இருக்கும் உணர்வு வாசகர்களிடையே நிலவுகிறது. ஒரு தடவை இந்தப் பத்திரிகையைப் படிக்கத் தொடங்கி விட்டால் அதைத் திரும்பத் திரும்பப் படிக்காமல் இருக்க முடியாது என்ற உண்மையை என் சொந்த அனுபவத்தின் மூலம் நான் சொல்ல முடியும்.

உங்கள் உணர்ச்சியை முழுவதும் இழுத்துச் செல்லும் தன்மையுடையது 'தமிழரசு'! அதனால் இந்த ஏடு அழகானது, படிக்கத் தகுந்தது, சுவையானது, போதனை மிகுந்தது. எல்லாவற்றையும் விட எண்ணக் கிளர்ச்சியைத் தோற்றுவிக்கும் செந்தமிழில் எழுதப்பட்டது என்

ஞுயவை மாணவாரிச் சிறப்பிதழ் கட்டுரைகள் காரணமாக இந்த இதழில் தொடர்கதை இடம் பெறவில்லை.

அடுத்த இதழில்

* பட்டிமன்றப் பாதை
* மேகங்கள் திரண்டால்..

பதை நான் கூற முடியும். படித்து முடித்தவுடன் புத்துணர்வோடு ஒருவர் வெளி வரலாம்.

இளந் தலைமுறையினர் இந்த ஏட்டினைப் படிப்பதால் அறிவு வளர்ச்சி பெறுகின்றனர் என்று நான் உறுதியாக நம்புகிறேன். இந்த ஏட்டின் ஒரு சில பக்கங்கள் இளைஞரின் நடவடிக்கைகளுக்காக என்று ஒதுக்கினால், இளந் தலைமுறையினர் பொதுத் தொண்டில் ஆர்வம் உடையவர்களாகத் திகழ்வர் என்று நான் உணர்கிறேன்.

கடந்த காலத்தைத் தழுவி எதிர்காலத்திலும் முன்னைய உணர்ச்சியோடு– ஆர்வத்தோடு– இந்த ஏட்டினை அச்சடித்து வெளியிடும் பணித் தொடர தொடர்புடைய அனைவருக்கும் எனது நல்வாழ்த்துக்கள்.

செழிப்பான பயிர்!

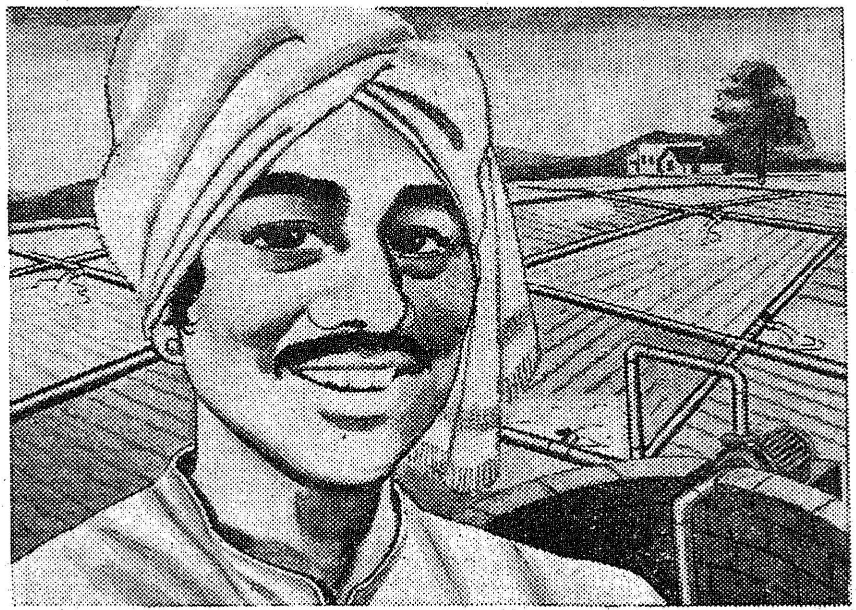
சிறப்பான மகசூல் தரும் செழிப்பான பயிர் வளர்க்க...............
ஒவ்வொரு உழவர் பெருமகனும் கனவு காண்கின்றான்!
ஆனால் எல்லா உழவர் பெருமக்களும் செழிப்பான பயிரை
அறுவடை செய்ய முடிவதில்லை!
ஏனெனில், அவர்களுக்குக் கிடைக்காதது...........பணம்!

தரமான விதைகள்,
இரசாயன உரங்கள்,
பூச்சி மருந்துகள்,
பம்பு செட்டுகள்,
டிராக்டர்கள் அல்லது இதர பண்ணைக் கருவிகள் வாங்க
உழவர் பெருமக்களுக்கு
இந்தியன் ஓவர்சீஸ் பாங்கு
தேவையான நேரத்தில் நிதி உதவி செய்கிறது.

IOB இந்தியன் ஓவர்சீஸ் பாங்கு.

உள்ளதையே கூறுகிறோம்: ஹைட்ராலிக் பரிட்சிப்பு என்றால் ஒவ்வொரு குழாய்க்கும் ஹைட்ராலிக் பரிட்சிப்பு.

ஜெனித் தரம் என்றால் அதுதான்!



முற்போக்கான விவசாயிகள் தேர்ந்தெடுக்கும் தரம்

ஜெனித் தொழிற்சாலையிலே, அத்யாவசியமான தரநிர்ணயக் கட்டுப்பாட்டு நடவடிக்கைகள் நிகழ்த்தப் படுகின்றன—அங்கொன்றும் இங்கொன்றுமாகத் தேர்ந்தெடுத்த குழாய்களைக் கொண்டு அல்ல; தனித்தனியே ஒவ்வொரு குழாயும் இப் பரிசோதனைகளுக்கு உட்படுத்தப் படுகிறது. உதாரணமாக, ஜெனித் நடத்தும் ஹைட்ராலிக் (நீரழுத்த) பரிசோதனை: ஒவ்வொரு குழாயும் 50 கிலோ / செமீ^{2} அழுத்த விசையினைத் தாங்கி நிற்பதற்கு உறுதி தருகிறது; ஒவ்வொரு குழாயினையும் மிகக் கண்டிப்பான இந்திய, பிரிட்டிஷ், சர்வதேசத் தரநிர்ணய விதிப்புகளுக்கு ஈடு நிற்கச் செய்கிறது.

விவசாயம், தொழில்துறை, கட்டுமானத் தொழில் ஆகியவற்றின் தேவை தீர்க்கப் பலவிதமான எஃகுக் குழாய்களை உடையது ஜெனித். குழாய்களை இந்தியாவிலிருந்து ஏற்றுமதி செய்வதிலே முன்னோடியாக விளங்கியதற்காக அரசாங்கத்திடமிருந்து நற்சான்றுப் பத்திரம் பெற்றுள்ள ஜெனித் இன்று, அமெரிக்கா, ஐக்கிய இங்கிலாந்து உள்பட 45 நாடுகளிலே உழைப்புத்திறனை நிரூபித்த பெருமையைப் பெற்றுள்ளது.

ஜெனித் ஸ்டீல் பைப்ஸ் லிமிடெட்,
195, சர்ச்கேட் ரிக்ளமேஷன், பம்பாய்-400 020
போன்: 294445. தந்தி: ZENPIPES. டெலெக்ஸ் 011-2458

everest/865a/ZSP/tm

'சேமிப்பு'

சிறந்த பழக்கம்!

திறம் மிகுந்த கலை!

சேமித்து வைப்பதால் வாழ்க்கையில் வெற்றி கிடைப்பது உறுதி!

சிறுசேமிப்புத் தரும் சிறப்பான திட்டங்களில் இரண்டு, தொடர்வைப்புத் தொகைத் திட்டமும் (ரெகரிங் டெபாசிட் திட்டமும்) வளரும் மாதச் சேமிப்புத் திட்டமும் ஆகும்.

மாதம் செலுத்தும் தொகை		5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது	10 ஆண்டு இறுதியில் கிடைப்பது
ரெகரிங் டிபாசிட்	ரூ. 5	360	—
	ரூ. 10	720	—
வளரும் மாதச் சேமிப்பு	ரூ. 5	—	785
	ரூ. 10	—	1,570

தற்போது 1—7—72-க்குப் பிறகு துவக்கப்பட்ட ரெக்கரிங் டிபாசிட் திட்டத்திற்கு சிறு சேமிப்பு நிறுவனம் புதிய சலுகை வழங்கி வருகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் கணக்கு துவக்குபவர்கள் எதிர்பாராத விதமாக மரணமடைய நேரிட்டால் 5 ஆண்டு இறுதியில் கிடைக்க வேண்டிய தொகை முழுவதும் உடனடியாக அவர்களது வாரிசுகளுக்குக் கிடைக்கும். இந்தத் தேதிக்கு முன்னதாக ஆரம்பிக்கப்பட்டு இன்னமும் நடைமுறையில் இருந்துவரும் ரெக்கரிங் டிபாசிட் கணக்குகளுக்கும் இத்திட்டச் சலுகை கிட்டும். சிறுசேமிப்பாளர்களின் நலத்திற்காக இந்த பாதுகாப்புடைய சேமிப்புத் திட்டம் ஆரம்பிக்கப்பட்டிருக்கிறது.

இந்த ஈட்டுறுதிச் சலுகையை வேறு எந்தச் சேமிப்புத் திட்டமும் அளிப்பதில்லை.

இன்றே ஒரு சிறுசேமிப்புக் கணக்கு துவங்குங்கள்.

சிறுசேமிப்புத் துறை, தமிழ்நாடு அரசு.